

N. przyrodn. 1619.



MATERIAŁY  
DO  
KLIMATOLOGII GALICJI

ZEBRANE PRZEZ

SEKCJĘ METEOROLOGICZNĄ

KOMISJI FIZYOGRAFICZNEJ C. K. AKADEMII UMIEJĘTNOŚCI

W KRAKOWIE.

ROK 1878.

~~~~~  
(Odbitek ze Sprawozd. Kom. fizyogr.)  
~~~~~

KRAKÓW,  
W DRUKARNI C. K. UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO  
pod zarządem I. Stelcia.  
1879.

Biblioteka Jagiellońska





25 22  
4  
CZASOP.  
1878



# Wypadki spostrzeżeń meteorologicznych dokonanych w Galicyi w roku meteorologicznym 1878

zestawione w c. k. Obserwatorium astron. krakowskiem

pod nadzorem Prof. Dra F. KARLIŃSKIEGO.

W roku 1878 nadesłano Komisyi fizyjoğraficznej c. k. Akademii Umiejętności w Krakowie spostrzeżenia meteorologiczne z 31 miejsc następujących: z Bielska (na Szląsku), Żywca, Wadowic, Suchy, Czernichowa, Zakopanego, Krakowa, Poronina, Wieliczki, Jodłownika, Bochni, Nowego Sącza, Ujścia Jeznickiego, Krynicy, Tarnowa, Kołaczyc, Dobrzechowa, Rzeszowa, Starój Wsi, Maniowa, Jarosławia, Drohobyczy, Lwowa, Stanisławowa, Krzyworówni, Złoczowa, Brzeżan, Kołomyi, Czortowca, Tarnopola i Czortkowa.

Położenie jeograficzne tych miejsc, ich wzniesienie nad poziom morza wyrażone w metrach, oraz nazwiska Szanownych PP. Obserwatorów podaje tablica następująca, w której, stósownie do uchwały Igo kongresu meteorologicznego, długość jeograficzna liczona jest od południka przechodzącego przez Greenwich, to jest przypadającego o 17°40' na wschód od Ferro.

Miejsce sposrzeżeń	Długość od Greenwich	Széro- kość północna	Wzniesienie nad morze w metrach	Nazwisko Obserwatora
1. Bielsko . . .	19° 2'	49° 48'	344·8	W. KOLBENHEYER prof. gimnazyjalny.
2. Żywiec . . .	19 12	49 41	353·9	W. EDWARD CLAUS urzę- dnik arcyksiażący.
3. Wadowice . .	19 30	49 53	267·5	W. Dr. A. GRACZYŃSKI prof. gimnazyjalny.
4. Sucha . . . .	19 36	49 45	337·1	W. E. MEYER właściciel apteki.
5. Czernichów . .	19 41	49 59	225·±	W. GIERMAŃSKI nauczy- ciel szkoły rolniczej.
6. Zakopane . . .	19 56	49 18	821·9	W. Dr. L. GANCZARSKI lé- karz zakładowy.
7. Kraków . . . .	19 58	50 4	220·3	W. Dr. D. WIĘRZBICKI adjunkt c. k. Obs. astr.
8. Poronin . . . .	20 0	49 20	742·1	W. J. X. W. ROSZEK pro- boszcz miejscowy.

Miejsce sposzrzeżeń	Długość od Greenwich	Széro- kość północna	Wzniesienie nad morze w metrach	Nazwisko Obserwatora
9. Wieliczka . .	20° 4'	49° 59'	277'9	W. L. SCHREITER c. k. nadmiernik.
10. Jodłownik . .	20 14	49 46	344'4	W. KONST. ROMER wła- ściciel dóbr.
11. Bochnia . . .	20 26	49 58	226'4	W. F. HAHN dyrektor szkoły wydziałowej.
12. Nowy Sącz . .	20 42	49 47	298'±	W. DRZYMUCHOWSKI prof. gimnazjalny.
13. Ujście Jeznick.	20 44	50 14	175'±	W SYLWESTER ŁUSZCZAK c. k. poborca cłowy.
14. Krynica . . .	20 57	49 24	586'8	W. WILHELM SEIDLER łaziebny zakładu zdroj.
15. Tarnów . . .	21 0	50 1	210'2	W. F. BOŚNIACKI właścici- ciel apteki.
16. Kołaczyce . .	21 26	49 48	234'5	W. JX. TEXTORYS pro- boszcz miejscowy.
17. Dobrzechów .	21 45	49 52	243'0	W. JX. Prałat S. BUCH- WALD dziekan strzyżów.
18. Rzeszów . . .	22 0	50 3	214'0	WW. WROŃSKI i GODZIEN naucz. sem. naucz.
19. Stara-Wieś . .	22 1	49 43	297'0	WW. JJ. XX. HABEN i CZĘ- żowski członek. Tow. Jez.
20. Maniów . . .	22 12	49 13	587'3*	W. J. X. MIRON PODOLIŃ- SKI g. k. proboszcz miejsc.
21. Jarosław . . .	22 41	50 1	203'9	W. P. DZIWIŃSKI prof. szkoły wyż. real.
22. Drohobycz . .	23 30	49 21	234'3	W. A. PAZDROWSKI prof. gimnazjalny.
23. Lwów . . . .	24 2	49 50	298'2	W. Dr. T. STANECKI prof. c. k. uniwersytetu
24. Stanisławów .	24 42	48 55	266'7	W. J. BODYŃSKI. prof. gimnazjalny.
25. Krzyworównia	24 54	48 11	591'±	W. St. PRZYBYŁOWSKI właściciel dóbr.
26. Złoczów . . .	24 55	49 48	272'5	W. Dr. A. KRZIŻ lekarz powiatowy.
27. Brzeżany . . .	24 58	49 27	272'5	W. M. KUROWSKI dyrek- tor c. k. gimnazjum.
28. Kołomyja . .	25 3	48 32	289'7	W. M. SZAWIŃSKI c. k. urzędnik przy telegrafii.
29. Czortowiec . .	25 17	48 43	300'±	W. Wz. PRZYBYŚŁAWSKI właściciel dóbr.
30. Tarnopol . . .	25 23	49 35	304'2	W. J. X. W. ZABORSKI Członek Tow. Jezus.
31. Czortków . . .	26 0	49 1	231'7	W. JAN BUSCHAK wysłu- żony c. k. urzędnik.

\*) Wzniesienie Maniowa podane w roczniku poprzedzającym na 664 metrów, było, jak słuszenie zauważył J. X. PODOLIŃSKI za wielkie. Podane tutaj, obliczonem zostało ze sproszeń w ciągu osiatnich 111 tu dni maja 1879 w Krakowie i Manio wie wykonanych.



Z wymienionych 31 stacyj, 23 nadesłało spostrzeżenia z całego roku, 1 z jedenastu, 2 z dziewięciu miesięcy. Z pozostających pięciu stacyj, Sucha przestała być czynną z końcem kwietnia, Czortowiec rozpoczął swą czynność dopiero z d. 1 lipca, w Wadowicach zaszły dłuższe przerwy, przeto z tych trzech stacyj nadesłano spostrzeżenia tylko z 5ciu miesięcy; wreszcie z Zakopanego, gdzie Dr. GANCZARSKI przestał obserwować z końcem lutego, i z Rzeszowa, gdzie po dłuższej przerwie z d. 1 października 1878 znowu spostrzeżenia zapisywać poczęto, otrzymaliśmy tylko zapiski z dwóch miesięcy.

Największa liczba stacyj czynnych była w miesiącach grudniu 1877, lutym, marcu i kwietniu bo 28, w styczniu, maju, czerwcu i lipcu tylko 26, zaś w następnych czterech miesiącach znowu 27 stacyj. Czynność zatem na polu klimatografii krajowej była prawie tak rozległą, jak w roku 1877.

Z nadesłanych spostrzeżeń podajemy, podobnie jak w latach poprzedzających, obliczone i synoptycznie zestawione:

1. Ciepłotę powietrza z 29 miejscowości, a mianowicie jej średnie dzienne i miesięczne, oraz jej maxima i minima dostrzeżone w ciągu każdego miesiąca,— wszystko wyrażone w stopniach Celsiusza. Średnie dzienne są zwykłemi średniami arytmetycznemi ze spostrzeżeń dokonanych o godzinach w nagłówku pod nazwiskiem każdej stacyi wymienionych, bez żadnej redukcji do średnich dwudziesto-godzinnych. Podobnie i średnie miesięczne są tylko średniami arytmetycznemi średnich dziennych. Przy maximach i minimach podane są dni, w których takowe były dostrzeżone.

2. Ciśnienie powietrza z 20 stacyj sprowadzone do zera i wyrażona w millimetrach, a w szczególności znowu średnie dzienne arytmetyczne otrzymane ze spostrzeżeń o godzinach w nagłówkach uwidoczionych, średnie miesięczne oraz maxima i minima ciśnienia powietrza w każdym miesiącu z dodaniem dni i godzin, w których zostały zauważane. Stałe poprawki barometrów do tych spostrzeżeń używanych, podane w rocznikach z lat poprzedzających, nie zostały uwzględnione. Z wyjątkiem Krynicy, gdzie ta poprawka wynosi —0.93 mm.. u wszystkich innych barometrów jest ona nieznaczna, to jest nie przekracza wielkości różnic zachodzących między barometrami w różnych krajach za normalne uważane. Spostrzeżenia barometryczne w Jarosławiu poczynając od lipca są, z niewiadomego powodu, w sprzeczności z wykonanemi tamże w miesiącach poprzednich; ciśnienie podane jest za małym.

3. Kierunek wiatru średni dzienny uważany na 24 miejscach oraz odsetki każdego z ośmiu głównych kierunków, jeżeli się liczbę wszystkich wiatrów dostrzeżonych w ciągu miesiąca wyrazi przez 100. Podobnie jak w roczniku poprzedzającym wiatr północny oznaczony jest głoską *N*, północno-wschodni przez *NE*, wschodni przez *E*, południowo-wschodni przez *SE*, południowy przez *S*, południowo-zachodni przez *SW*, zachodni przez *W*, a północno-zachodni przez *NW*. Wichry uwydatnione są pismem odmiennem.

4. Stan zachmurzenia nieba średni dzienny i miesięczny z 29 miejscowości, według skali idącej od 0·0, co oznacza niebo zupełnie pogodne, aż do 10·0, co znowu oznacza niebo całkiem chmurami pokryte.

5. Opad mierzony na 26 stacjach, a w szczególności wyrażoną w millimetrach każdorazową wysokość warstwy wody, oraz wtęże mierze wyrażoną summę opadu w każdym miesiącu. Z zasady miar metrycznych wynika, że millimetr znaczy tu tyle, co litr wody spadłej na metr kwadratowy, a więc na przykład, kiedy czytamy (na str. [140]), że w Krynicy spadło w ciągu sierpnia 1878 roku 145 millimetrów wody, to znaczy to, że spadło 145 litrów wody na każdy metr kwadratowy. Znak ☉ oznacza dęszcz, \* śnieg, ≡ mgłą grubą, ⚡ burzę z błyskawicami i grzmotami, < błyskawice bez grzmotów.

W następującej tablicy zestawiliśmy z 23 stacyj, których spostrzeżenia w roku meteorologicznym 1878 (to jest od 1 grudnia 1877 do ostatniego listopada 1878) żadnej nie doznały przerwy, 1) ciepłotę roczną wyrównaną za pomocą poprawek podanych w sprawozdaniu z r. 1876 (str. [6] i [7]), 2) ciśnienie powietrza średnie roczne oraz 3) roczną summę opadu atmosferycznego.

Miejsce spostreżeń	Ciepłota C.	Ciśnienie Mm.	Opad Mm.
Biélsko	+8 <sup>o</sup> 31	730.30	676.5
Żywiec	+7.89	730.28	883.6
Czernichów	+8.54	—	613.8
Kraków	+8.66	741.53	715.1
Wieliczka	—	—	712.9
Poronin	+5.64	695.63	1043.9
Jodłownik	+8.35	732.29	908.0
Bochnia	+9.36	742.26	—
Ujście Jezuickie	+8.52	—	—
Krynica	+6.77	709.19	1053.6
Tarnów	+10.09	740.86	684.4
Kołaczyce	+8.63	740.10	810.1
Dobrzechów	+7.72	—	691.5
Stara Wieś	+7.86	734.91	841.3
Maniów	+6.62	—	1080.2
Jarosław	+8.87	—	549.1
Drohobycz	+8.72	—	—
Lwów	+8.39	734.46	658.3
Stanisławów	+8.02	737.71	703.2
Złoczów	+8.14	737.00	713.2
Brzeżany	+7.89	735.60	—
Kołomyja	+9.26	—	853.5
Tarnopol	+7.62	732.78	649.1



Co do powyższej tablicy musimy nadmienić:

Po pierwsze, że ciepłoty Bochni i Tarnowa są prawdopodobnie za wysokie. Przy ich obliczaniu przyjęliśmy, że obserwowano ciepłotę o tych godzinach, które obserwatorowie podali. Natomiast przyjmując, że godziny spostrzeżeń na obu tych miejscach były 8 rano, 2 i 8 popołudniu, otrzymamy dla Bochni  $+8^{\circ}90$ , dla Tarnowa  $+9^{\circ}18$ , co jest już bliższem prawdy. Zdaje się atoli, że godziny podali obserwatorowie dobrze, tylko umieszczenie termometrów nie jest odpowiednie. W żaden sposób być nie może, aby Bochnia i Tarnów, miały ciepłotę wyższą od ciepłoty Kołomyi.

Po drugie, że ciśnienie powietrza podane w tej tablicy obliczone zostało dla Krynicy z uwzględnieniem poprawki barometru  $-0.93$  mm., dla Tarnowa takiejże poprawki  $+0.23$  mm., a dla Kołaczyc  $-0.23$  mm.

---

Nadesłane spostrzeżenia, bądź w oryginałach, bądź w odpisach, — z wyjątkiem przeznaczonych do c. k. Zakładu meteorologicznego centralnego w Wiedniu, — złożonemi zostały do przechowania w aktach Komisji fizyograficznej.

Składając najserdeczniejszą podziękę wszystkim PP. Obserwatorom za ich gorliwe i bezinteresowne współdziałanie, dodaję, że w tym roku do redukcji, obliczania, odpisywania i korekty miałem sumienną pomoc ze strony PP. JANA DZIURZYŃSKIEGO, zastępcy nauczyciela przy gimnazjum Śgo Jacka, KAZIMIERZA OLEARSKIEGO i IGNACEGO KRANZA asystentów obserwatorium, a nadewszystko JP. JANA RALSKIEGO słuchacza wydziału filozoficznego w uniwersytecie jagiellońskim, któremu za jego pełną poświęcenia się i żmudną pracę składam na tém miejscu moje najszczerze podziękowanie.

Zamieszczony na str. [153] — [200] Wykaz stanu wody na rzekach galicyjskich w r. 1878 zestawili (w centimetrach) z tabel urzędowych i potrzebnych obliczeń sum i średnich dokonali wyżej wymienieni pp. OLEARSKI i KRANZ asystenci tutejszego obserwatorium.

Kraków dnia 16 Czerwca 1879 r.

Prof. Dr. Karliński.

**Ciepłota w sto-**  
**Średnie**

*Grudzień 1877 roku.*

Dzień	Bielsko	Żywiec	Wadowice	Sucha	Czer- ni- chów	Zako- pane	Kra- ków	Poro- nin	Jodło- wnik
	8. 2. 8	7. 2. 9	7. 1. 9	6. 2. 10	7. 2. 7	8. 2. 8	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9
1	+ 3°90	+ 5°80	+ 1°60	+ 4°62	+ 4°10	—	+ 3°60	+ 1°41	+ 6°29
2	4°20	4°27	3°00	3°00	4°27	+ 1°60	4°00	0°66	3°06
3	1°87	—1°33	2°34	0°79	3°47	1°60	3°80	—1°54	2°84
4	1°90	+ 0°53	4°21	0°16	4°47	—	4°20	—1°12	3°50
5	4°40	1°27	3°84	2°00	2°60	3°20	3°00	+ 0°09	3°12
6	1°93	0°33	3°66	1°71	3°73	0°67	3°27	0°91	2°84
7	2°87	4°40	2°66	1°46	1°93	1°47	2°03	0°71	1°16
8	3°83	4°40	3°34	3°38	3°70	1°63	3°13	1°71	3°41
9	—1°20	—1°70	1°34	—0°91	—0°13	0°67	—0°60	—3°25	—2°01
10	—3°50	—4°27	—3°41	—3°59	—2°70	—3°33	—2°53	—5°37	—3°41
11	—1°73	—2°40	+ 1°00	—1°59	—2°97	—7°40	—2°67	—4°46	—3°00
12	+ 0°37	+ 0°07	—2°16	—0°25	—1°10	—3°17	—1°40	—2°00	—0°87
13	2°43	0°20	+ 2°34	—0°71	+ 0°47	—3°47	—0°20	—	+ 1°50
14	1°47	1°10	2°09	+ 0°62	1°00	—2°47	+ 1°00	—1°16	1°50
15	0°73	0°87	1°16	—0°87	1°20	—1°40	0°90	—4°63	0°28
16	0°53	—0°47	—0°25	—3°34	0°27	—6°13	—0°80	—7°50	—1°00
17	—0°30	—2°20	—2°16	—1°41	—0°03	—	—0°87	—5°34	—0°50
18	—2°97	—3°60	—3°41	—3°25	—2°47	—6°60	—2°80	—7°54	—2°84
19	—5°10	—5°67	—3°50	—5°59	—3°93	—9°20	—4°47	—	—5°21
20	—8°00	—9°07	—	—8°25	—7°33	—12°40	—7°20	—10°96	—8°75
21	—10°27	—11°00	—	—10°75	—10°67	—13°20	—11°47	—11°25	—10°70
22	—15°67	—15°60	—	—17°09	—15°33	—7°00	—15°80	—13°91	—17°87
23	—5°30	—7°00	—	—6°71	—14°13	—10°40	—12°93	—12°50	—6°37
24	—0°50	—2°47	—	—1°91	—1°47	—4°73	—1°80	—5°91	—1°84
25	+ 0°33	—1°13	—	—0°91	0°00	—10°97	+ 0°27	—2°09	—0°34
26	—3°33	—2°20	—	—7°25	—4°53	—	—4°67	—6°96	—3°87
27	—1°53	—3°73	—	—5°00	—2°47	—	—3°40	—4°50	—2°87
28	—2°30	—3°80	—	—2°87	—1°53	—7°23	—2°53	—4°96	—2°25
29	—2°07	—3°87	—	—2°75	—1°77	—8°20	—2°40	—	—2°79
30	—2°07	—5°27	—	—5°84	—7°07	—10°27	—7°73	—10°21	—3°79
31	—2°43	—1°20	—	—3°09	—5°00	—2°07	—5°93	—4°04	—2°21
Średnia	—1°21	—2°06	—	—2°46	—1°72	—4°57	—2°03	—4°49	—1°69
Max. d.	+ 5°9 1	+ 10°0 1	+ 5°6 4	+ 9°0 1	+ 6°9 1	+ 6°2 1	+ 7°7 1	+ 4°5 1	+ 10°1 1
Min. d.	—17°2 21	—18°4 22	—	—19°5 22	—19°0 23	—14°8 21	—20°0 23	—16°0 22	—20°6 22

**pniacli Celsiusza.**  
**dzienne.**

Boch- nia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Kry- nica	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów	Stara- wieś	Ma- niów	Ja- rosław
8. 1. 9	7. 1. 10	8. 2. 8	7. 2. 9	7. 2. 10	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 1. 9
+ 6°21	+ 5°60	+ 4°63	+ 4°63	+ 5°66	+ 5°29	+ 2°84	+ 2°07	+ 2°77	+ 4°57
5°34	2°90	5°00	1°47	4°50	4°00	5°09	3°30	2°73	6°20
5°71	3°37	4°40	3°13	5°66	5°16	4°01	4°57	2°27	5°07
5°00	3°37	4°30	2°27	5°38	4°91	3°66	4°33	2°43	3°63
2°66	3°93	3°80	4°37	5°79	5°38	3°91	4°53	5°00	5°50
3°91	2°17	2°53	2°40	5°46	2°71	2°16	2°70	2°37	2°33
2°84	1°83	1°00	2°43	3°16	1°34	1°09	1°67	2°40	0°50
3°79	3°97	2°30	3°93	4°91	3°21	2°34	2°17	3°43	0°63
—1°09	—2°10	1°63	—3°17	—2°00	—1°75	—1°84	—1°77	—3°80	—0°87
—2°54	—3°53	3°50	—5°00	—1°34	—2°96	—3°66	—3°37	—4°77	—3°03
—2°25	—2°20	2°83	—3°20	—1°79	—2°37	—1°16	—1°63	—3°90	—1°37
—1°59	—1°13	1°87	—2°60	+ 0°87	—1°54	—1°09	—1°40	—1°97	—2°00
+ 1°50	—0°80	0°20	—2°33	1°84	+ 0°34	—0°16	+ 0°20	—1°80	—0°27
1°91	+ 1°40	0°50	—0°50	1°91	1°21	+ 0°75	0°87	—0°60	+ 1°63
1°25	—0°97	0°93	—2°63	0°09	0°41	—0°75	—0°93	—2°90	—0°33
0°16	—4°67	—0°27	—7°77	0°84	—2°75	—2°16	—3°60	—6°93	—0°30
2°50	—3°47	—1°67	—4°47	—0°41	—2°50	—2°50	—2°40	—4°40	—2°70
—2°04	—4°10	—5°30	—4°67	—2°41	—4°41	—3°91	—3°73	—0°50	—3°13
—3°79	—4°97	—5°20	—5°73	—3°29	—4°50	—4°91	—4°90	—6°47	—4°13
—7°50	—8°60	—8°40	—9°97	—6°66	—8°25	—8°91	—8°77	—10°53	—7°80
—11°34	—9°93	—12°17	—10°87	—9°29	—9°84	—11°00	—10°20	—10°47	—9°73
—16°34	—18°33	—17°10	—14°60	—15°91	—18°09	—16°66	—15°27	—16°63	—14°83
—12°50	—9°83	—14°80	—12°37	—8°62	—13°00	—12°50	—11°33	—9°97	—15°00
—7°91	—3°30	—2°90	—9°17	+ 1°00	—5°59	—4°88	—5°73	—9°00	—3°67
—9°16	—3°57	—0°37	—5°87	—1°29	—3°84	—4°16	—3°60	—5°63	—1°50
—6°09	—4°27	—4°90	—4°27	—1°05	—1°75	—1°00	—1°13	—0°63	—1°80
—1°66	—3°20	—2°70	—4°50	—1°41	—2°71	—2°59	—2°40	—3°37	—1°83
—1°41	—4°03	—2°30	—9°57	—1°21	—3°34	—4°66	—3°87	—6°97	—2°57
—1°41	—2°90	—2°37	—5°97	—2°25	—2°04	—2°75	—2°83	—6°87	—3°47
—4°59	—8°77	—12°03	—14°00	—4°63	—11°04	—12°84	—12°80	—13°77	—15°03
—8°16	—4°53	—12°37	—	—5°25	—8°75	—16°75	—12°87	—8°57	—10°37
—1°89	—2°60	—2°73	—3°97	—0°70	—2°49	—3°04	—2°84	—3°97	—2°44
+ 9°3 1	+ 10°2 1	+ 9°6 2	+ 10°3 1	+ 6°7 3	+ 7°6 5	+ 5°2 5	+ 7°3 5	+ 10°6 5	+ 6°7 1
—20°0 23 i 24	—19°6 22	—22°7 23	—18°6 22	—18°1 22	—19°5 23	—18°6 23	—21°3 23	—20°9 22	—18°0 23



**Ciepłota w sto-**  
**Średnie**

Grudzień 1877 r.

Dzień	Dro- ho- bycz	Lwów	Sta- niśła- wów	Zło- czów	Brze- żany	Koło- myja	Tar- nopol	Czort- ków
	8. 2. 8	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 10	7. 2. 9	8. 2. 9
1	+ 1'75	+ 4'27	+ 3'47	+ 6'63	+ 7'00	+ 7'30	+ 6'03	+ 7'21
2	5'00	5'70	5'10	4'40	4'8	7'47	3'57	4'62
3	4'16	3'67	3'37	2'63	3'17	5'20	2'13	3'50
4	3'10	3'43	3'13	2'83	2'83	4'30	2'33	4'04
5	4'46	4'50	3'97	3'00	3'23	3'50	2'30	3'04
6	2'34	1'77	-0'07	-0'23	-0'13	1'70	-0'93	0'00
7	0'75	-0'63	-1'50	-1'67	-2'17	-0'17	-1'60	-1'91
8	0'62	-1'23	-2'27	-2'07	-1'97	-0'30	-2'60	-2'25
9	-1'59	-1'43	-1'50	-2'03	-1'40	+ 0'33	-2'10	-1'71
10	-3'79	-3'73	-3'43	-3'50	-3'80	-0'30	-3'30	-3'29
11	-2'79	-1'63	-2'13	-2'40	-1'73	-0'17	-2'63	-2'54
12	-3'66	-1'33	-2'43	-1'53	-1'83	+ 0'57	-2'33	-1'79
13	+ 0'25	+ 0'20	-3'07	-1'67	-1'80	1'50	-0'60	-0'54
14	2'34	1'27	-1'70	+ 0'67	-0'07	-0'20	-0'67	-0'96
15	0'84	0'87	-1'50	-0'27	-0'60	-0'07	-0'50	-0'37
16	1'50	-1'00	-8'80	-1'57	-3'17	-4'43	-2'67	-3'25
17	-5'25	-3'67	-8'03	-4'00	-4'60	-2'57	-3'97	-3'75
18	-4'34	-3'13	-5'03	-3'67	-4'40	-3'47	-3'37	-3'29
19	-6'54	-5'43	-5'80	-6'03	-5'83	-4'20	-6'83	-5'84
20	-9'54	-8'33	-8'60	-8'73	-8'57	—	-9'23	-9'25
21	-11'37	-10'17	-11'10	-11'97	-11'57	—	-12'77	-12'71
22	-15'66	-11'27	-13'93	-11'83	-11'17	—	-10'00	-9'66
23	-15'25	-11'47	-14'00	-11'33	-9'80	-15'30	-9'57	-8'54
24	-5'16	-5'33	-8'80	-5'43	-5'33	-8'80	-7'57	-7'91
25	-0'63	-1'73	-4'93	-2'20	-3'30	-6'73	-5'77	-7'50
26	-2'21	-2'20	-6'00	-4'10	-5'47	-5'67	-4'30	-3'59
27	-2'66	-1'43	-2'93	-1'17	-1'57	-2'13	-1'27	-1'25
28	-2'66	-3'37	-6'93	-3'27	-3'60	-6'93	-5'73	-7'37
29	-2'66	-2'37	-6'13	-3'27	-4'33	-5'53	-4'80	-4'84
30	-9'54	-5'17	-11'13	-9'23	-8'53	-10'77	-8'43	-10'09
31	-17'79	-11'47	-13'43	-13'73	-14'83	-8'80	-8'40	-8'04
Średnia	-3'09	-2'32	-4'39	-3'12	-3'24	-1'95	-3'39	-3'22
Max. d.	+ 6'0 2	+ 7'2 1	+ 7'2 1	+ 9'6 1	+ 8'5 1	+ 8'9 2	+ 7'5 1	+ 7'5 1
Min. d.	-22'5 31	-14'1 22	-18'8 22	-19'6 31	-17'9 31	-16'1 30	-15'0 22	-15'0 21

**pałach Celsjusza.**  
**dzienne.**

Styczeń 1878 roku.

Biél- sko	Ży- wiec	Sucha	Czer- ni- chów	Kra- ków	Poro- nin	Jodło- wnik	Boch- nia	Nowy Sącz	Ujście Jez.
8. 2. 8	7. 2. 9	6. 2. 10	7. 2. 7	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 1. 9	7. 1. 10	8. 2. 8
+ 0'63	0'00	-2'41	-0'87	-6'97	-3'12	-3'50	-6'09	-1'90	-10'13
-0'83	+ 0'47	-1'59	-5'90	-6'10	-3'09	-3'29	-5'59	-1'97	-7'87
-2'60	-2'80	-5'00	-6'37	-6'67	-5'59	-5'16	-7'75	-4'40	-9'23
-7'77	-8'67	-10'34	-14'33	-13'60	-12'75	-9'96	-13'00	-11'43	-16'60
-3'43	-3'47	-3'16	-5'17	-4'40	-4'87	-2'09	-3'09	-4'37	-3'67
-1'30	-0'40	-2'00	-1'73	-2'27	-4'38	+ 1'37	-0'41	-3'77	-0'70
+ 2'23	-1'87	-0'29	-0'83	-0'67	-5'75	2'13	+ 1'25	-1'73	-1'37
-3'70	-0'33	-3'63	-5'83	-5'93	-6'30	-2'04	-3'91	-6'17	-5'30
-3'10	-2'40	-2'00	-2'13	-2'67	-4'46	-1'88	-2'79	-0'97	-2'23
-8'10	-6'40	-7'25	-8'07	-7'93	-9'54	-6'66	-7'41	-6'30	-8'00
-8'40	-8'73	-6'75	-7'37	-8'20	-10'16	-7'71	-7'96	-7'83	-8'03
-5'80	-9'13	-6'88	-6'30	-6'50	-9'29	-5'71	-4'71	-5'67	-7'03
-2'83	-3'67	-3'29	-2'97	-3'87	-5'46	-2'63	-2'16	-1'57	-3'23
-0'57	-4'13	-2'90	-0'33	-0'80	-3'25	-0'91	+ 0'75	-0'40	-1'00
-0'63	-2'87	-0'59	+ 0'33	+ 0'07	-3'84	-0'75	0'16	-0'87	-0'13
-1'93	-2'33	-3'09	-1'73	-1'87	-7'09	-2'75	-1'21	-1'53	-2'53
-0'37	+ 0'40	-0'38	-0'33	-2'00	-2'37	-1'37	+ 0'16	-1'03	-2'47
-6'53	-8'53	-6'59	-7'93	-7'60	-9'04	-8'04	-6'75	-7'03	-9'00
-4'97	-7'13	-5'16	-4'17	-4'53	—	-4'04	-4'09	-3'43	-3'77
-2'77	-2'67	-2'54	-1'67	-2'13	-4'54	-1'87	-1'84	-1'20	-1'70
-0'93	-2'60	-2'04	-0'87	-0'80	-1'79	+ 0'34	-0'04	+ 1'00	-1'07
+ 4'33	+ 3'40	+ 4'41	+ 4'73	+ 3'07	+ 2'16	2'62	+ 3'59	3'13	+ 2'30
3'37	-0'20	2'38	2'73	1'33	0'38	1'16	2'62	0'27	0'33
2'27	+ 0'07	0'34	2'53	1'80	-0'79	1'75	2'50	-0'17	1'90
-0'37	-1'80	-3'50	-1'00	-2'27	-6'12	-1'34	-0'12	-3'80	-2'73
-2'30	-2'13	-2'91	-1'13	-1'60	-4'54	-2'66	-1'66	-1'60	-2'47
-3'50	-3'47	-3'59	-2'40	-2'47	-5'71	-3'12	-2'00	-2'33	-2'57
-3'13	-3'20	-2'63	-1'63	-1'60	-5'13	-2'09	-1'59	-1'90	-2'00
-1'97	-2'87	-2'63	-0'73	-0'60	-4'09	+ 1'16	+ 0'34	-0'03	-0'90
-4'80	-3'40	-4'46	-4'20	-4'60	-3'91	-4'34	-3'16	-1'90	-5'43
-3'77	-2'40	-5'25	-4'43	-5'20	-4'34	-4'96	-3'84	-2'30	-5'60
-2'37	-3'02	-3'05	-3'10	-3'47	-4'97	-2'60	-2'57	-2'68	-3'94
+ 5'1 23	+ 4'6 22	+ 5'6 22	+ 4'8 22	+ 5'5 22	+ 3'9 22	+ 4'4 22	+ 5'3 22	+ 5'2 22	+ 5'0 24
-9'8 4	-15'2 4	-16'5 4	-14'8 4	-15'2 4	-16'0 4	-16'0 4	-15'0 4	-13'0 4	-20'8 4



**Ciepłota w sto-**  
**Średnie**

*Styczeń 1878 roku.*

Dzień	Kry- nica 7. 2. 9	Tar- nów 7. 2. 10	Koła- czyce 7. 2. 10	Do- brze- chów 7. 2. 9	Stara- wieś 7. 2. 9	Ma- niów 7. 1. 9	Ja- rosław 7. 1. 9	Dro- ho- bycz 8. 2. 8	Lwów 7. 2. 9
1	-4°70	-6°34	-10°25	-15°91	-12°13	-9°20	-7°57	-10°91	-6°97
2	-5°83	-4°00	-4°29	-7°34	-6°17	-6°60	-10°47	-9°09	-7°83
3	-6°43	-6°75	-9°62	-9°91	-10°37	-13°33	-8°30	-9°79	-8°33
4	-12°83	-12°84	-15°16	-21°50	-19°13	-13°93	-14°77	-15°12	-11°87
5	-8°70	-2°91	-5°34	-4°59	-6°60	-7°87	-6°53	-3°21	-6°30
6	-10°97	-1°79	-6°84	-6°91	-7°36	-10°73	-4°03	-1°59	-2°80
7	-9°23	-1°75	-6°60	-5°75	-6°07	-8°13	-2°97	+1°25	-1°67
8	-6°90	-1°29	-3°12	-1°50	-0°90	-1°03	+0°73	3°62	+0°47
9	-2°07	-2°16	+0°75	+0°75	+0°80	+0°73	0°50	2°88	2°00
10	-8°07	-5°79	-7°13	-6°91	-6°80	-10°27	-7°03	-6°46	-5°03
11	-8°77	-7°25	-7°16	-8°66	-7°83	-10°90	-8°53	-8°46	-7°67
12	-9°07	-4°91	-5°00	-5°25	-6°73	-13°17	-5°53	-5°71	-5°10
13	-2°03	-2°62	-2°59	-3°25	-3°37	-8°27	-5°10	-3°59	-2°27
14	-5°60	-0°16	-3°09	-4°34	-5°23	-8°67	-2°87	-3°41	-1°97
15	-2°17	-0°41	+0°21	-0°75	-0°20	-4°03	-0°90	-3°00	-1°27
16	-5°13	-1°29	-2°21	-3°25	-2°03	-5°73	-2°27	-2°09	-1°33
17	-4°67	-0°50	-3°62	-3°41	-3°73	-6°07	-2°80	-2°41	-4°80
18	-7°17	-7°84	-8°09	-9°25	-8°30	-9°90	-9°07	-5°59	-7°60
19	-5°63	-3°75	-3°91	-3°66	-4°47	-7°50	-3°90	-3°29	-4°10
20	-2°57	-1°50	-1°59	-1°84	-2°03	-4°53	-2°27	-1°62	-1°53
21	-2°07	-0°37	-1°16	-0°91	-1°57	-3°87	-0°83	-0°91	-0°53
22	-2°30	+3°00	+0°46	+0°00	-0°43	-3°03	+0°53	+2°09	+0°33
23	-3°27	1°79	-1°46	-3°09	-2°70	-5°20	-0°67	-0°59	-0°93
24	-3°73	3°09	+0°54	+0°75	+0°47	-0°60	+2°40	+1°04	+1°60
25	-6°90	-0°59	-3°16	-4°84	-4°73	-2°73	-3°23	-1°50	-1°07
26	-3°10	-1°54	-2°46	-2°00	-2°47	-3°00	-1°60	-1°91	-0°70
27	-4°20	-2°21	-3°09	-3°00	-3°60	-5°30	-2°47	-2°13	-0°13
28	-3°13	-1°84	-2°38	-1°66	-2°70	-4°17	-1°00	-2°41	+0°53
29	-1°93	-0°79	-1°16	-0°84	-1°33	-1°60	-0°83	-5°79	-2°93
30	-2°73	-3°84	-4°21	-4°75	-4°80	-4°10	-4°70	-4°91	-5°73
31	-3°20	-3°91	-5°16	-5°59	-5°07	-4°40	-4°43	-5°71	-4°97
Średnia	-5°37	-2°68	-4°13	-4°81	-4°76	-6°36	-3°89	-3°56	-3°24
Max. d.	-0°1 22	+4°5 22	+2°62 22	+2°4 9	+5°2 22	+2°8 9	+3°4 24	+5°3 22	+3°4 9
Min. d.	-19°2 4	-16°8 4	-21°8 4	-22°2 4	-27°8 4	-22°0 4	-16°8 4	-17°5 4	-13°8 4

**pnialach Celsuszn.**  
**dziennie.**

*Luty 1878 r.*

Sta- nista- wów 7. 2. 9	Zło- czów 7. 2. 9	Brze- żany 7. 2. 7	Koło- myja 7. 2. 10	Tar- nopol 7. 2. 9	Czort- ków 8. 2. 9	Biél- sko 8. 2. 8	Ży- wiec 7. 2. 9	Sucha 6. 2. 10	Czer- ni- chów 7. 2. 7
-8°33	-6°30	-6°30	-	-6°60	-6°16	-4°73	-5°73	-5°41	-3°57
-8°87	-6°37	-6°60	-12°63	6°07	-6°60	-4°27	-5°87	-4°21	-4°07
-10°47	-11°13	-10°60	-	-11°20	-11°34	-2°17	-4°07	-4°00	-3°13
-16°83	-16°33	-14°93	-20°83	-14°30	-13°79	-4°47	-5°13	-4°09	-4°03
-13°20	-6°33	-8°97	-10°63	-10°17	-11°37	-0°07	-2°27	-0°59	-2°07
-3°53	-3°33	-3°10	-3°73	-3°93	-4°66	+1°57	+1°20	+1°50	+1°27
-1°47	-0°47	-1°03	-	-3°26	-3°75	0°57	2°40	1°34	1°60
-4°93	+1°27	-1°80	-4°43	-1°00	-5°34	0°37	0°00	-1°59	0°10
+0°23	2°07	+0°70	-2°00	0°00	-0°75	1°30	1°53	-	1°53
-6°93	-6°70	-6°17	-7°67	-7°33	-6°09	1°93	2°40	+2°25	3°07
-8°83	-9°27	-7°87	-10°10	-9°07	-8°41	-0°17	-0°53	-0°13	0°73
-5°33	-6°20	-6°20	-4°30	-6°63	-5°88	-3°77	-4°27	-4°00	-4°07
-3°20	-2°27	-2°63	-1°67	3°07	-2°66	-5°23	-5°60	6°09	-3°30
-0°97	-1°43	-1°33	-0°50	-1°97	-1°41	-2°37	-3°00	-7°46	-5°57
-1°27	-1°47	-2°10	-0°80	-2°33	-1°71	+1°73	+0°67	+0°21	1°00
-1°63	-2°40	-3°03	-1°20	-2°67	-2°46	4°27	3°27	3°50	3°00
-6°57	-3°80	-5°63	-5°93	-5°73	-5°62	4°67	3°27	3°79	2°30
-8°17	-9°53	-7°90	-6°13	-9°73	-9°79	5°73	5°53	4°13	4°00
-5°87	-6°47	-6°93	-3°97	-8°37	-8°54	3°97	4°67	3°46	3°73
-1°87	-2°37	-2°30	-1°03	-2°47	-2°04	2°67	1°80	1°79	3°43
-0°57	-0°77	-0°23	-0°10	-0°40	-0°09	2°00	0°53	1°66	2°80
+2°10	+0°70	+0°60	+2°93	+0°53	+1°46	4°30	3°53	4°59	4°93
-1°43	-0°53	-2°20	-0°33	-2°60	-2°46	6°43	5°67	5°13	6°90
+0°90	+1°57	+1°17	+2°60	+0°23	-0°46	3°47	2°00	3°09	4°77
-1°13	-2°40	-2°97	-0°63	-3°17	-2°13	4°80	2°80	3°66	5°27
-0°70	-0°33	-0°50	-1°13	-0°50	1°04	3°83	3°27	3°21	4°67
-1°53	+0°97	+1°07	+0°57	+1°40	1°41	1°27	-1°73	-1°38	1°33
-1°50	1°17	1°00	0°43	0°27	1°16	3°10	+1°33	+0°63	0°50
-3°00	-3°33	-3°53	-0°67	-4°60	-3°34	-	-	-	-
-6°20	-6°00	-5°47	-4°73	-6°53	-5°41	-	-	-	-
-5°57	-5°33	-5°77	-4°63	-5°40	-4°91	-	-	-	-
-4°41	-3°65	-3°92	-3°69	-4°42	-4°26	+1°10	+0°27	+0°18	+1°00
+4°2 22	+3°8 9	+2°8 9	+3°4 22	+5°0 9	+3°4 22	+7°2 23	+8°2 18	+9°4 18	+8°4 18
-22°5 4	-19°2 4	-17°5 5	-23°8 4	-18°5 5	-17°9 5	-7°1 13	-7°8 2	-15°6 14	-9°3 14



**Ciepłota w sto-  
średnie**

*Luty 1878 roku.*

Dzień	Zako- pane 8. 2. 8	Kra- ków 6. 2. 10	Poro- nin 7. 2. 9	Jodło- wnik 7. 2. 9	Boch- nia 8. 1. 9	Nowy Sącz 7. 1. 10	Ujście Je- zuek. 8. 2. 8	Kry- nica 7. 2. 9	Tar- nów 7. 2. 10
1	-6°80	-5°33	-6°41	-5°04	-4°50	-1°13	-5°17	-5°33	-4°91
2	-8°40	-5°93	-9°21	-6°37	-4°59	-5°87	-5°73	-9°00	-5°16
3	—	-3°53	-6°59	-3°54	-2°84	-4°73	-3°33	-6°47	-3°00
4	-8°93	-3°53	-6°84	-3°66	-3°00	-3°20	-3°40	-5°17	-3°50
5	-3°93	-0°73	-3°34	-0°84	-0°09	-1°03	-0°33	-1°47	-0°29
6	1°40	+1°53	-0°66	+1°04	+1°91	+1°37	+1°53	+1°10	+1°91
7	-2°67	1°27	-0°54	1°59	1°84	2°27	1°63	0°90	1°62
8	-1°67	0°53	-2°34	0°91	0°50	-0°73	0°93	-2°20	0°63
9	-4°50	1°27	-1°71	1°16	1°75	+1°47	1°17	-0°23	1°25
10	-0°33	2°80	+0°96	2°84	4°66	3°20	1°77	+2°13	3°66
11	-3°17	0°40	-2°46	0°66	1°25	-1°63	0°30	-1°43	2°09
12	-8°33	-3°07	-6°41	-3°37	-2°34	-3°30	-1°80	-4°50	-1°96
13	-8°77	-3°93	-10°84	-4°50	-3°66	-4°73	-2°47	-7°63	-3°34
14	-7°00	-5°00	-13°04	-6°13	-2°91	-10°27	-2°77	-15°17	-3°79
15	-0°13	+0°80	-0°62	+1°00	+1°09	-2°47	-0°07	-6°87	-1°34
16	—	3°33	+2°62	3°91	5°09	+2°20	+2°63	-2°93	+3°79
17	+4°33	3°67	2°25	3°84	3°75	3°93	2°73	+0°93	3°41
18	0°63	5°30	1°25	4°59	5°50	2°03	4°70	1°87	5°59
19	-1°87	3°73	-0°12	4°91	3°25	3°07	4°43	0°30	4°59
20	-1°07	2°87	-1°04	2°75	4°00	2°63	3°17	2°93	3°66
21	—	2°73	-3°75	1°59	2°84	0°83	3°80	-1°33	3°91
22	+1°87	4°80	+2°37	4°59	6°09	4°47	4°60	+2°47	5°34
23	1°60	6°57	1°88	6°66	7°54	3°90	6°17	4°10	6°66
24	0°27	4°47	-1°54	2°71	4°66	1°93	4°43	-0°37	4°84
25	-1°47	4°60	-1°04	3°71	5°62	3°27	5°00	+0°27	4°59
26	—	3°73	+0°75	3°34	4°59	2°37	3°67	2°73	4°34
27	-1°33	0°80	-3°75	0°09	1°66	0°60	0°97	0°57	1°46
28	-1°67	0°27	-2°37	0°50	1°00	0°30	-0°50	-3°97	2°09
Średnia	-2°70	+0°86	-2°59	+0°68	+1°60	-0°07	+1°00	-1°96	+1°36
Max. d.	+5°6 17	+9°8 18	+4°9 16	+8°5 23	+8°4 23	+8°5 19	+9°4 18	+7°2 23	+8°5 18
Min. d.	-10°3 13	-10°2 14	-19°8 14	-9°8 14	-8°0 1	-14°2 14	-8°0 2	-20°2 14	-7°5 2

**pułach Celsiusza.  
dziennie.**

Koła- czyce 7. 2. 10	Do- brze- chów 7. 2. 9	Stara- wieś 7. 2. 9	Ma- niów 7. 1. 9	Jaro- sław 7. 1. 9	Dro- ho- bycz 8. 2. 8	Lwów 7. 2. 9	Sta- niśła- wów 7. 2. 9	Krzy- woró- wnia 7. 2. 9	Zło- czów 7. 2. 9
-5°21	-5°75	-5°90	-7°43	-5°13	-3°25	-5°00	-5°03	0	-5°60
-8°84	-11°66	-11°47	-8°00	-6°13	-2°84	-5°17	-8°10	—	-6°07
-4°62	-9°91	-5°13	-6°03	-4°33	-1°71	-3°73	-6°73	—	-5°50
-3°71	-3°66	-4°00	-6°33	-2°90	-1°04	-2°97	-3°93	—	-3°93
+0°04	-0°91	-0°93	-5°50	-1°43	+0°50	-1°40	-1°93	—	-3°27
1°41	+1°00	+0°93	-0°30	+1°27	0°87	+1°37	+0°93	—	+0°70
1°62	1°25	1°13	-0°57	1°20	1°59	1°23	1°40	—	0°50
0°38	1°25	-0°53	-1°30	0°20	2°21	0°77	1°40	—	0°13
1°62	0°91	+0°80	-1°60	1°00	0°54	-0°20	0°33	—	-1°33
3°29	2°34	-2°33	-1°60	2°60	3°16	+2°13	2°50	—	+0°73
1°04	0°41	0°37	-2°20	1°20	1°59	1°57	1°87	—	1°60
-3°21	-3°25	-1°10	-6°20	-3°27	-3°84	-2°70	-4°13	—	-4°03
-2°59	-3°84	-4°40	-6°83	-3°20	-4°71	-4°33	-6°20	—	-6°07
-7°91	-8°84	-7°73	-8°40	-5°23	-4°29	-3°53	-5°60	—	-3°83
-1°84	-2°34	-2°73	-4°80	-1°43	-4°00	-1°87	-3°87	-4°53	-4°27
+0°04	+0°16	+0°03	-2°90	+1°97	+2°04	+1°67	+0°07	+0°53	+0°87
2°84	2°59	1°73	-0°73	3°40	3°25	2°60	+3°43	2°80	2°07
2°84	2°59	2°33	+1°87	3°37	4°46	2°53	3°27	2°13	2°53
2°50	1°91	1°50	2°00	3°63	5°09	3°27	0°67	3°33	2°60
2°09	2°34	1°60	0°87	3°07	2°50	2°00	1°60	1°33	1°00
2°04	2°09	1°13	-3°00	1°87	1°13	1°27	0°33	-2°53	-0°33
4°37	3°00	2°27	-0°23	3°33	2°00	3°17	3°70	-0°07	+2°87
6°34	5°66	4°37	+1°27	5°60	5°91	4°67	6°03	+4°47	3°00
3°37	4°09	2°50	2°20	3°70	4°50	3°77	4°50	4°40	3°07
0°79	3°09	2°23	0°63	3°13	3°00	2°77	3°27	1°07	3°20
3°62	3°00	2°20	0°30	3°43	3°59	3°27	4°63	2°47	2°53
0°50	0°41	-0°03	-1°50	0°00	0°00	-1°30	0°57	-0°20	-1°63
-1°16	-1°84	-2°33	-6°27	-2°73	-3°71	-4°13	-4°63	-4°20	-5°77
+0°06	-0°49	-0°78	-2°62	+0°29	+0°66	+0°06	-0°31	—	-0°79
+7°5 23	+6°5 23	+6°0 23	+4°7 18	+6°4 23	+8°8 24	+5°6 19	+8°7 24	+8°4 24	+5°8 26
-14°8 2	-22°0 3	-16°9 3	-18°0 28	-7°4 14	-7°9 15	-6°2 13	-12°0 2	-10°6 15	-12°4 15



**Ciepłota w sto-**  
**Średnie**

Luty 1878 r.

Marzec 1878 roku.

Dzień	Brze- żany	Koło- myja	Tar- nopol	Czort- ków	Biels- ko	Ży- wiec	Wado- wice	Sucha	Czer- ni- chów
	7. 2. 7	7. 2. 10	7. 2. 9	8. 2. 9	8. 2. 8	7. 2. 9	7. 2. 9	6. 2. 10	7. 2. 7
1	-5'57	-2'80	-4'40	-3'54	+7'03	+4'40	+7'91	+4'09	+4'93
2	-5'30	-4'17	-4'77	-4'29	9'47	7'80	10'00	8'38	10'67
3	-4'87	-4'93	-5'43	-6'09	7'10	6'53	7'59	6'25	6'87
4	-4'93	-2'87	-5'20	-4'91	2'57	1'87	7'41	2'59	3'47
5	-2'67	-1'20	-5'53	-2'34	4'97	4'23	5'59	3'84	4'27
6	+1'33	+1'80	+0'93	+0'79	5'53	4'13	5'50	5'63	6'33
7	0'93	2'20	0'53	1'21	3'37	3'87	1'91	3'29	4'53
8	0'30	1'00	-0'23	1'00	2'40	1'07	1'75	1'63	2'33
9	-1'30	—	-1'57	-2'12	-2'70	-2'53	-1'50	-2'21	-1'60
10	+2'10	3'37	+0'87	+2'16	-1'33	-2'93	-2'09	-2'00	-2'27
11	1'60	2'47	1'33	2'16	+1'37	-3'00	-1'09	-0'84	+0'93
12	-3'83	-2'27	-4'17	-3'91	2'58	+0'87	+1'00	+1'50	2'93
13	-6'73	-6'23	-7'00	-6'87	0'97	-1'40	1'09	1'59	0'10
14	-3'10	-4'70	-4'50	-4'54	-2'90	-6'13	-1'00	-4'50	-1'67
15	-3'57	-2'33	-4'03	-3'25	-3'17	-4'33	-1'04	-3'00	-1'47
16	+1'13	+3'40	+0'10	+0'37	-5'50	-10'13	-2'50	-5'71	-2'80
17	2'80	4'73	2'13	2'13	-6'03	-11'40	-4'09	-8'46	-4'50
18	2'83	4'60	2'73	2'25	-7'40	-12'73	-6'00	-9'09	-4'33
19	3'73	4'93	2'81	3'54	-1'13	-5'33	+0'12	-4'59	+0'13
20	1'53	3'67	0'93	1'87	-1'10	-1'60	1'00	-1'34	0'07
21	0'67	0'03	-0'83	-0'71	+1'10	+1'27	1'66	+0'16	2'50
22	2'80	—	+2'20	+1'73	5'30	3'07	4'41	2'84	4'90
23	4'77	6'43	3'00	4'04	4'33	2'67	2'41	2'09	3'83
24	4'13	3'90	2'73	4'09	-2'00	—	2'34	-0'09	0'43
25	3'70	5'33	2'00	2'37	+2'10	-2'13	1'25	-1'00	-0'90
26	3'07	5'73	2'80	3'50	-2'30	-4'67	-3'59	-5'00	-1'43
27	-0'50	2'13	-2'07	-0'75	-1'10	-2'40	+0'59	-1'50	+0'67
28	-5'73	-3'23	-5'77	-4'41	+1'40	-1'67	5'34	-2'66	1'87
29	—	—	—	—	7'13	+7'60	9'66	+6'84	7'17
30	—	—	—	—	13'53	13'33	11'84	11'96	12'47
31	—	—	—	—	10'00	9'13	11'09	9'00	10'63
Średnia	-0'38	+0'81	-0'97	-0'52	+1'79	-0'02	+2'53	+0'66	+2'29
Max. d.	+6'2 24	+10'4 24	+6'0 11 1 18	+7'0 26	+15'0 30	+15'0 30	+15'3 30	+15'6 30	+15'1 30
Min. d.	-9'1 15 1 28	-9'6 15	-10'2 15	-8'0 15	-12'6 18	-21'4 18	-11'3 18	-17'5 17	-9'0 18

**pnia ch Celsiusza.**  
**dzienne.**

Kra- ków	Poro- nin	Jodło- wnik	Boch- nia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Kry- nica	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów
6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 1. 9	7 1/2. 1. 10	8. 2. 8	7. 2. 9	7. 2. 10	7. 2. 10	7. 2. 9
+4'43	+0'71	+4'71	+5'34	+1'93	+3'67	-0'90	+3'50	+0'71	+1'41
9'27	4'53	8'29	9'25	—	7'90	+4'57	6'75	6'54	4'25
5'73	—	5'87	5'84	—	6'67	3'83	6'34	5'63	5'50
2'60	-1'34	2'04	2'25	—	3'30	1'40	2'59	2'21	2'84
4'13	-2'79	3'50	3'75	2'40	4'47	0'40	3'21	2'96	3'34
5'87	+3'50	5'59	6'84	5'63	6'40	2'70	6'84	4'62	4'04
3'60	1'84	3'16	4'00	3'90	4'50	2'10	4'50	3'13	2'25
1'40	2'16	1'91	3'34	1'97	2'33	0'67	2'37	1'96	0'66
-1'43	-5'04	-2'00	0'66	-2'00	-1'33	-2'63	-1'00	-2'09	-2'34
-2'47	-6'25	-4'04	-1'25	-3'60	-0'40	-3'40	-0'50	-1'75	-3'34
+0'53	-2'66	-0'54	+1'34	-0'27	+1'00	-4'73	+1'50	+0'12	-3'09
2'87	+0'84	+1'91	2'41	+2'53	3'00	+0'90	3'41	1'79	+0'91
0'07	-3'54	-0'12	0'63	0'07	0'37	-0'93	0'84	0'34	-0'09
-2'07	-5'91	-2'84	-1'25	-3'57	-1'90	-3'73	-1'46	-1'66	-2'66
-2'47	-5'84	-3'34	-2'34	-3'07	-1'80	-4'77	-1'91	-3'13	-2'75
-4'00	-7'34	-5'59	-3'84	-4'23	-3'87	-4'27	-2'91	-4'12	-5'25
-5'80	-15'24	-8'04	-5'04	-6'23	-3'67	-11'47	-4'04	-7'91	-8'34
-4'47	-14'21	-8'16	-4'84	-4'80	-2'57	-7'27	-2'16	-1'75	-3'16
+0'00	-9'71	-1'62	-0'09	-2'50	+1'33	-4'40	-0'71	-0'25	-1'91
-0'33	-4'04	-0'96	+0'16	-0'47	0'47	-1'33	0'00	-0'13	-0'34
+1'47	-1'79	+0'84	1'75	+1'43	2'37	-0'70	+2'25	+1'13	-0'16
4'00	+2'37	3'54	4'91	4'37	4'14	+1'47	5'59	3'50	+2'66
3'20	3'54	3'84	3'66	5'70	3'60	3'43	4'54	4'75	3'84
-0'20	-1'04	-0'16	0'66	0'97	0'50	0'77	2'00	2'09	1'91
-1'40	-4'84	-1'84	0'50	-0'83	0'27	-3'17	0'75	-0'59	0'16
-1'10	-5'21	-2'91	-0'25	-0'93	0'50	-4'43	1'21	+0'12	-0'91
+0'53	-3'44	-1'00	+0'84	+0'07	1'77	-0'93	-0'09	-1'87	-0'09
0'93	-5'29	+0'29	2'09	0'20	2'60	-4'33	+2'91	+2'09	+1'91
5'93	+5'75	4'79	6'75	6'70	6'70	+3'47	6'46	5'25	6'59
10'93	8'50	10'50	12'84	12'57	13'20	8'60	12'00	8'00	12'50
8'47	6'12	10'16	11'66	9'53	11'53	6'57	11'91	10'59	11'34
+1'62	-2'19	+0'90	+2'34	+0'98	+2'48	-0'73	+2'48	+1'36	+1'02
+19'5 30	+9'9 30	+14'4 31	+17'0 30	+10'4 30	+18'2 30	+10'9 31	+16'0 31	+15'4 31	+16'5 31
-9'4 18	-20'4 17	-14'1 18	-9'3 18	-12'2 17	-7'7 18	-16'6 17	-5'8 17 1 18	-15'6 17	-12'7 17



**Ciepłota w sto-**  
**Średnie**

*Marzec 1878 r.*

Dzień	Stara- wieś	Ma- niów	Jaro- sław	Dro- ho- bycz	Lwów	Sta- niśła- wów	Krzy- woró- wnia	Zło- czów	Brze- żany
	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 1. 9	8. 2. 8	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7
1	+ 1'37	-0'60	+ 1'73	+ 2'37	-1'07	-1'63	-0'25	-1'60	-1'53
2	4'93	+ 3'07	7'03	7'29	+ 4'73	+ 5'73	+ 6'34	+ 4'97	+ 4'23
3	5'60	3'53	7'27	6'62	5'57	7'57	6'91	5'53	5'33
4	2'13	-0'97	2'03	4'88	2'00	2'27	1'25	1'73	1'93
5	1'47	-0'77	1'53	1'91	0'67	-0'43	0'16	-0'47	0'17
6	3'43	+ 1'03	5'10	2'79	4'37	+ 5'13	2'16	4'40	4'47
7	2'87	0'33	3'33	4'29	3'53	5'13	4'41	2'37	3'00
8	1'10	-1'17	2'10	2'84	1'67	2'03	1'66	1'87	1'87
9	-2'30	-6'00	-1'23	1'16	0'63	-0'80	-1'09	-1'27	-1'00
10	-2'90	-6'07	-2'20	-2'00	-2'37	-3'63	-6'09	-2'53	-3'70
11	-2'73	-5'50	-0'60	-0'75	-0'77	-0'73	-4'50	-0'87	-1'83
12	0'87	-2'07	+ 2'40	+ 3'00	+ 2'10	+ 3'27	+ 2'66	2'73	+ 2'70
13	-0'67	-4'23	0'20	1'25	0'60	-2'33	1'16	0'10	0'80
14	-4'50	-8'10	-1'80	-2'21	-2'70	-1'77	-1'34	-2'27	-1'63
15	-3'17	-5'03	-1'47	-3'75	-3'80	-3'30	-2'59	-3'47	-3'63
16	-4'77	-6'83	-3'20	-3'71	-2'40	-3'13	-3'09	-3'30	-3'60
17	-7'07	-10'73	-4'40	-3'54	-4'47	-3'07	-3'50	-4'73	-5'23
18	-4'00	-6'47	-0'17	-2'25	-1'83	-	-3'75	-1'87	-2'97
19	-2'17	-4'30	+ 1'20	+ 2'50	-1'17	-1'70	-3'75	-1'33	-2'43
20	-0'10	-2'13	0'87	0'84	+ 0'30	+ 0'20	-1'50	+ 0'30	+ 0'10
21	-1'37	-5'10	0'60	0'84	0'73	0'40	-1'16	1'07	1'13
22	+ 2'90	+ 1'63	4'07	6'09	2'70	3'17	-1'09	3'07	3'13
23	4'10	3'33	4'63	4'00	4'37	6'10	+ 5'34	4'40	8'63
24	1'83	2'10	4'03	5'91	6'53	8'27	5'50	6'80	6'67
25	-1'20	-3'00	0'20	-0'04	0'80	0'40	0'91	1'33	0'23
26	-1'00	-4'77	0'53	-0'16	-1'03	-1'03	-0'66	-0'97	-1'00
27	-1'03	-3'90	-0'33	-1'63	-1'37	-2'27	-2'16	-1'80	-1'90
28	+ 1'13	-0'80	+ 0'93	+ 0'41	-0'03	-1'53	-0'09	-0'43	-0'57
29	5'47	+ 4'10	5'40	5'04	+ 3'30	+ 1'47	+ 1'50	+ 2'63	+ 1'13
30	11'33	8'73	10'17	8'50	7'57	3'60	4'91	6'47	6'57
31	11'03	8'10	10'87	11'50	10'07	6'10	7'00	10'30	10'30
Średnia	+ 0'73	-1'75	+ 1'98	+ 2'06	+ 1'25	+ 1'12	+ 0'36	+ 1'04	+ 0'92
Max. d.	+ 16'4 31	+ 12'0 31	+ 16'8 31	+ 17'2 31	+ 15'2 31	+ 12'6 31	+ 16'5 31	+ 17'4 31	+ 16'1 31
Min. d.	-12'5 17	-17'2 17	-6'9 17	-5'9 17	-7'5 15	-5'8 13	-12'5 11	-7'8 17	-12'1 17

**pnich Celsjusza.**  
**dzienne.**

*Kwiecień 1878 r.*

.Koło- myja	Tar- nopol	Czort- ków	Biél- sko	Ży- wiec	Wado- wice	Sucha	Czer- ni- chów	Kra- ków	Poron- in
7. 2. 10	7. 2. 9	8. 2. 9	8. 2. 8	7. 2. 9	6. 2. 9	6. 2. 10	7. 2. 7	6. 2. 10	7. 2. 9
+ 0'13	-2'37	-1'09	4'53	3'20	7'84	3'50	5'67	4'27	+ 0'59
9'83	+ 2'10	+ 3'87	5'90	4'20	6'25	5'00	6'30	5'30	2'62
8'20	4'50	5'63	2'00	2'07	2'34	1'00	3'33	3'13	0'34
3'20	1'07	1'91	-	5'67	9'91	5'00	7'53	7'07	0'29
1'33	-1'33	-1'25	11'77	10'87	13'16	8'79	10'73	10'20	4'87
6'97	+ 3'30	+ 3'50	9'50	10'10	11'09	6'34	9'20	8'40	4'66
5'57	3'93	4'46	3'20	2'27	5'09	2'34	4'50	4'53	1'16
2'40	1'50	1'96	2'53	1'93	4'34	2'59	4'07	3'13	-0'41
1'43	-1'30	-0'84	4'23	3'13	4'59	2'13	3'80	2'53	-0'04
-0'47	-3'77	-3'21	3'27	3'47	5'25	2'46	4'27	3'80	+ 1'50
+ 0'63	-2'50	-1'54	5'23	6'00	7'34	4'91	7'07	6'47	3'38
5'33	-1'10	+ 3'00	10'10	8'00	8'34	7'06	10'83	9'60	5'46
-0'77	-0'20	0'29	11'07	10'67	10'34	8'84	11'87	10'13	6'04
-0'87	-2'13	-1'09	12'97	10'33	14'04	10'75	12'67	11'50	6'66
-1'77	-4'10	-3'46	13'90	11'67	14'39	10'71	14'43	14'33	8'57
-0'43	-3'43	-4'16	14'33	13'40	16'34	11'88	15'57	13'87	9'16
-0'60	-6'13	-3'13	13'93	13'13	16'00	11'88	15'27	14'93	9'38
-	-2'27	-1'59	11'87	11'80	10'84	11'88	13'13	12'60	9'84
-0'90	-1'33	-1'16	9'90	9'47	10'75	10'09	12'37	11'80	8'79
-	-0'40	+ 0'34	12'07	10'20	12'41	10'00	12'80	11'80	7'62
+ 0'43	-1'23	1'41	11'73	9'73	13'16	8'41	13'37	13'00	9'34
3'40	+ 2'20	3'25	9'67	10'40	11'59	9'00	10'87	9'47	7'84
8'10	4'57	6'16	5'63	8'33	9'75	8'16	8'43	7'23	5'79
9'80	6'37	8'46	13'00	9'93	12'54	11'91	11'80	9'20	8'87
2'87	0'07	-0'21	11'87	4'27	12'91	10'21	12'77	11'17	8'63
0'33	-0'97	-0'50	11'57	11'13	12'16	10'25	12'27	11'67	8'12
-1'77	-2'90	-2'29	11'10	9'87	13'00	11'41	12'47	12'20	9'21
-1'53	-2'00	-2'09	9'70	9'47	11'59	8'96	11'97	10'27	7'34
-0'13	+ 1'73	+ 1'79	12'13	10'73	13'00	9'16	13'73	11'27	-
+ 1'70	5'00	5'54	13'47	11'60	14'25	11'34	14'60	11'93	13'75
5'43	8'20	9'84							
+ 2'34	+ 0'23	+ 1'09	9'38	8'46	10'49	7'89	10'26	9'23	+ 5'83
+ 14'8 24	+ 13'2 31	+ 15'0 31	18'7 16	19'4 16	21'3 17	17'8 17	20'5 17	22'8 17	+ 15'9 17
-7'3 20 129	-11'6 17	-6'8 17	1'1 31 7	-1'2 4	1'1 3	-1'9 9	0'6 9	-0'8 9	-4'8 4



**Ciepłota w sto-**  
**Średnie**

*Kwiecień 1878 roku.*

Dzień	Jodłownik 7.2.9	Bochnia 8.1.9	Nowy Sącz 7.1.10	Ujście Jez. 8.2.8	Krynica 6.2.9	Tarnów 6.2.10	Kołańczyce 7.2.10	Do-brzechów 7.2.9	Starawies 7.2.9
1	3°50	4°75	2°30	4°37	2°57	4°59	3°21	4°16	3°20
2	5°29	8°25	6°63	7°37	3°30	7°25	6°50	5°84	6°07
3	2°21	2°59	1°67	5°07	2°30	5°09	4°88	5°50	5°13
4	5°62	7°91	5°73	8°03	4°40	11°41	8°71	8°00	8°80
5	9°88	10°75	10°77	11°87	7°20	8°46	10°84	10°41	9°70
6	8°46	10°59	9°57	9°87	7°30	13°50	10°25	9°75	9°77
7	3°21	5°59	2°63	4°30	2°13	4°87	2°66	2°25	2°83
8	3°54	3°50	2°97	4°03	2°27	4°16	2°41	2°59	2°10
9	2°34	4°50	2°27	3°57	1°20	4°38	2°91	2°59	1°80
10	2°96	4°04	4°30	4°67	2°73	5°25	3°54	4°50	4°23
11	5°96	7°41	7°33	6°67	6°33	7°09	6°75	6°66	7°37
12	9°13	10°46	9°47	10°77	7°57	9°46	11°13	10°25	9°37
13	11°59	11°71	9°83	12°13	7°03	11°34	9°09	8°66	8°77
14	11°25	12°09	10°50	13°60	8°60	10°91	10°09	10°50	10°10
15	12°75	15°09	12°67	14°67	10°27	13°02	12°04	11°59	12°30
16	13°41	15°34	12°43	16°00	9°97	13°50	12°21	12°34	12°57
17	13°79	16°59	12°97	16°00	10°60	16°50	12°34	15°25	15°07
18	11°91	14°66	12°20	14°07	8°60	14°96	13°29	14°91	13°60
19	11°34	13°41	12°27	13°63	9°50	13°09	13°09	13°75	13°03
20	12°00	13°09	12°07	12°50	9°50	13°09	11°96	11°34	11°20
21	11°29	13°59	12°50	13°60	11°20	14°21	12°41	13°09	12°43
22	9°00	9°59	9°53	10°10	9°93	13°59	9°41	9°16	8°80
23	7°00	7°66	7°47	7°83	5°80	7°59	6°59	6°59	6°33
24	11°50	11°91	8°43	10°90	8°13	10°84	9°96	8°50	8°17
25	12°04	13°71	12°30	12°77	10°33	13°16	12°54	11°91	12°03
26	10°87	11°16	11°40	11°63	9°37	13°50	11°29	11°25	11°17
27	12°50	14°25	12°63	13°37	11°83	12°91	12°16	11°84	10°87
28	9°54	11°21	9°40	12°20	10°07	14°00	10°50	9°16	9°23
29	11°21	12°84	10°20	13°90	9°10	12°25	10°96	10°16	9°63
30	12°79	15°00	11°40	15°77	9°90	14°09	12°84	12°34	12°73
Średnia	8°93	10°44	8°86	10°54	7°30	10°62	9°25	9°16	8°95
Max. d.	19°9 17	15°0 17	18°9 15	22°2 17	17°6 15	20°8 16	18°5 30	21°3 17	21°6 17
Min. d.	-0°6 9	1°0 3	0°1 9	2°5 9	-3°8 9	2°8 9	0°3 8	-0°4 9	-2°2 19

**pnich Celsiusza.**  
**dziennie.**

Ma-niów 7.1.9	Jaro-sław 7.1.9	Dro-ho-bycz 8.2.8	Lwów 7.2.9	Sta-nisła-wów 7.2.9	Krzy-woró-wnia 7.2.9	Zło-czów 7.2.9	Brze-żany 7.2.7	Koło-myja 7.2.10	Tar-nopol 7.2.9	Czort-ków 8.2.9
1°83	4°80	5°25	5°87	0	4°50	5°00	6°17	6°40	5°13	7°21
2°93	7°77	8°59	6°27	6°90	3°84	7°33	6°37	10°17	6°40	8°09
3°50	6°47	5°59	7°73	5°10	5°16	8°70	7°69	5°57	7°00	7°12
6°37	8°47	8°46	8°77	7°80	5°59	7°87	8°17	7°40	6°00	8°00
9°07	8°73	11°54	10°40	8°80	5°59	10°40	9°83	9°57	8°73	8°91
8°40	8°97	11°84	11°20	—	7°09	10°53	11°30	9°73	9°27	9°75
0°70	2°30	5°13	5°73	4°83	9°16	5°93	5°77	6°10	6°60	7°29
0°60	3°60	4°50	4°40	3°80	2°50	3°40	3°87	5°07	3°33	—
2°00	3°13	3°66	3°93	3°63	4°34	2°50	3°30	6°90	2°47	—
5°17	4°97	5°21	5°53	5°63	5°59	4°90	6°67	6°50	4°87	—
6°97	7°27	6°13	8°27	7°13	7°09	8°77	8°93	8°80	7°57	—
9°40	10°27	7°46	9°90	9°53	8°00	10°73	10°42	9°73	9°40	—
9°20	10°37	8°00	8°53	7°77	7°75	7°33	9°67	7°37	6°67	—
8°97	12°10	8°00	9°47	9°27	7°59	9°73	10°67	10°23	7°70	9°66
9°97	13°30	9°12	12°56	11°40	9°75	13°13	12°30	13°57	12°00	12°25
9°27	14°13	11°09	12°70	12°50	9°09	13°40	12°83	10°90	11°63	13°46
11°63	16°07	12°59	14°13	12°20	11°59	13°87	12°77	12°13	12°27	13°25
11°33	14°60	12°12	13°63	13°13	11°84	13°37	14°17	13°87	13°37	15°50
12°53	14°70	12°09	13°73	12°97	9°50	13°70	13°73	13°57	13°53	14°37
9°53	12°37	11°87	11°77	10°97	10°25	11°47	11°90	12°20	10°93	11°59
11°17	13°93	12°71	10°80	11°80	10°50	10°27	11°77	12°03	10°10	11°38
8°33	8°67	13°54	7°87	7°77	5°66	7°80	8°10	8°30	6°07	8°34
6°87	6°70	13°54	5°23	4°80	4°41	5°30	5°03	4°87	4°13	5°75
7°37	8°70	13°87	7°17	5°63	4°84	6°60	7°13	5°67	5°67	7°37
11°50	11°23	13°46	10°63	9°57	8°91	10°20	10°33	9°93	7°90	10°70
8°20	12°53	12°84	10°80	8°83	11°09	11°00	9°80	11°00	9°17	9°66
8°67	10°80	14°54	9°17	8°27	8°59	8°93	9°97	10°23	9°47	9°66
8°97	12°17	15°46	10°37	11°43	10°75	10°93	11°80	11°27	11°07	12°66
8°23	11°10	14°09	9°97	10°10	9°41	9°13	10°90	10°90	9°40	10°88
11°50	14°30	13°62	11°70	8°83	10°25	13°90	13°73	12°87	10°57	11°96
7°67	9°82	10°20	9°24	8°59	7°67	9°20	9°53	9°43	8°32	10°20
17°2 17	20°0 17	19°5 28	18°6 17	19°1 18	18°8 17 130	10°6 17	17°7 18 130	20°3 15	20°0 18	19°8 18
-0°9 9	1°8 9	2°1 9	2°6 9	1°7 9	-1°6 10	0°9 9	1°1 2	-0°3 10	-1°0 24	4°3 5 123



**Ciepłota w sto-  
Średnie**

*Maj 1878 roku.*

Dzień	Bielsko 7. 2. 8	Żywiec 7. 2. 9	Czer- ni- chów 7. 2. 7	Kra- ków 6. 2. 10	Poro- nin 7. 2. 9	Jodł- ownik 7. 2. 9	Bocha- nia 8. 1. 9	Nowy Sącz 7. 1. 10	Ujście Jez. 8. 2. 8
1	14°77	12°93	15°57	14°47	10°87	14°84	15°62	13°91	16°40
2	13°10	12°60	13°43	13°33	10°16	12°16	14°00	12°47	13°90
3	11°70	10°67	12°33	11°13	—	11°29	11°16	11°73	12°50
4	12°47	12°67	13°77	11°10	—	12°00	13°25	9°93	13°47
5	13°80	12°13	13°83	12°47	10°09	13°54	13°25	12°40	12°83
6	12°50	12°00	14°03	11°67	11°21	11°41	13°34	12°10	13°97
7	14°13	13°60	14°23	12°53	14°38	13°16	11°34	13°03	13°73
8	6°40	7°73	6°93	6°93	8°25	6°34	6°84	7°57	6°30
9	4°37	3°10	6°10	5°40	3°12	3°25	5°87	3°37	7°30
10	6°70	4°13	8°30	6°20	3°91	5°29	6°91	3°43	8°73
11	9°60	8°67	9°53	7°00	7°34	6°96	6°91	3°27	8°80
12	10°13	9°60	11°20	7°67	6°29	8°12	8°59	3°50	11°40
13	12°63	11°40	13°27	9°67	9°09	10°79	8°79	3°50	13°63
14	14°77	13°00	16°17	13°60	13°12	14°54	14°00	10°60	17°03
15	18°60	16°80	19°97	16°50	13°59	17°79	20°50	14°77	19°53
16	19°30	18°47	21°07	18°67	16°00	19°59	17°66	16°90	21°37
17	18°60	16°33	19°93	17°73	16°71	17°34	20°16	17°53	19°70
18	20°30	18°33	21°73	19°13	16°71	19°75	20°59	17°83	21°33
19	23°30	21°07	24°37	21°27	19°66	20°54	23°04	21°77	24°33
20	17°07	16°00	20°50	17°33	14°71	16°59	22°84	16°50	18°43
21	13°60	14°67	14°50	13°80	11°84	14°66	22°09	12°27	15°60
22	—	11°33	13°47	11°13	9°50	11°46	17°34	10°47	12°00
23	13°23	12°07	14°23	12°73	10°63	12°96	13°21	13°10	12°90
24	16°70	15°60	19°27	15°60	13°96	16°09	16°91	14°53	17°67
25	20°73	19°33	22°50	20°60	16°91	21°63	19°66	20°70	22°20
26	9°93	10°13	11°50	11°27	8°41	10°50	20°96	10°50	10°80
27	13°40	13°73	15°00	13°13	11°00	12°75	11°96	15°03	15°00
28	18°20	16°80	18°20	16°83	15°50	17°46	15°84	18°40	18°87
29	16°87	17°27	19°83	18°20	15°88	19°00	22°09	18°90	20°30
30	10°73	11°40	12°87	12°87	11°37	14°12	17°00	16°53	13°53
31	14°00	12°87	15°83	14°93	12°38	15°96	16°25	15°57	16°83
Średnia	14°02	13°11	15°27	13°38	11°81	13°61	15°10	12°65	15°17
Max. d.	27°8 19	27°4 19	29°8 19	30°5 19	25°3 19	23°8 16	29°8 20	27°0 19	31°0 19
Min. d.	2°1 10	—1°8 10	3°5 10	0°8 11	1°0 9	1°6 9	3°3 9	2°2 11	4°0 10

**pnich Celsiusza.  
dziennie.**

Kry- nica 6. 2. 9	Tar- nów 7. 1. 10	Koła- czyce 7. 2. 10	Do- brze- chów 7. 2. 9	Stara- wieś 7. 2. 9	Ma- niów 7. 1. 9	Ja- rosław 7. 1. 9	Dro- ho- bycz 8. 2. 8	Lwów 7. 2. 9	Sta- niska- wów 7. 2. 9
10°17	16°16	15°09	12°66	14°17	14°00	15°70	14°63	12°93	13°67
11°40	13°41	12°38	11°75	11°00	10°37	11°87	10°66	10°13	10°30
9°27	13°66	10°66	11°41	10°73	9°87	12°13	10°91	10°03	10°87
9°57	12°84	10°29	10°16	10°07	9°97	11°40	13°50	10°00	—
11°43	13°75	12°16	12°84	12°47	10°90	14°17	15°41	11°67	12°83
10°57	14°16	10°96	10°91	11°73	9°93	12°83	14°21	9°50	11°80
12°27	14°16	13°84	12°16	13°40	13°93	14°41	13°46	12°97	12°60
8°53	9°00	8°79	6°34	6°73	9°63	6°97	10°25	6°47	10°40
3°00	9°96	4°46	4°41	4°50	2°70	7°20	4°96	5°27	6°03
2°93	9°34	5°21	5°50	4°83	3°67	8°77	6°34	6°60	5°10
5°80	8°41	7°29	6°16	6°87	7°00	7°47	9°34	6°83	7°07
7°47	13°79	7°54	7°59	7°47	7°30	9°87	9°54	8°50	8°13
6°80	12°84	10°71	8°50	9°87	11°23	12°80	10°62	10°53	10°13
10°40	15°66	13°63	13°59	13°77	12°43	15°17	15°09	12°53	12°57
13°30	17°75	17°41	15°59	15°43	13°93	18°53	17°25	15°37	14°70
14°30	19°59	17°25	16°41	18°17	15°73	22°13	21°04	17°60	18°27
16°73	18°41	17°09	17°34	17°00	15°67	18°70	17°91	16°17	16°47
16°33	20°09	18°50	17°00	17°50	17°17	22°07	20°09	17°00	17°20
18°93	22°12	21°63	20°50	20°07	19°23	24°30	27°16	20°87	20°37
16°00	18°54	17°04	17°34	17°17	16°43	20°07	17°66	17°77	17°50
11°27	18°25	13°96	12°66	14°67	13°20	18°10	15°16	16°20	17°20
11°03	12°75	17°54	11°16	10°97	10°33	11°87	17°46	12°43	11°70
9°63	13°41	12°63	13°16	13°03	11°87	14°37	18°91	13°90	15°50
14°53	18°50	16°91	16°34	15°97	13°33	17°27	20°13	15°90	15°77
17°07	21°00	20°63	19°00	18°97	17°27	20°40	18°96	19°63	20°90
10°47	13°79	11°21	12°34	12°00	14°10	15°57	18°66	17°70	18°93
11°03	14°41	14°71	12°84	12°20	10°73	12°57	18°21	13°17	12°73
13°40	18°41	18°34	16°75	17°20	16°70	18°17	17°91	16°53	15°57
17°97	21°59	20°13	20°16	20°47	18°07	21°47	18°09	20°63	21°63
12°47	14°96	14°04	13°09	14°20	12°30	15°93	17°75	15°63	16°83
11°47	17°59	15°00	15°59	15°17	14°97	17°03	21°71	16°47	16°9
11°47	15°43	13°78	12°94	13°12	12°39	15°14	15°58	13°47	13°92
25°9 19	29°5 29	28°8 19	27°3 19	28°3 19	25°1 19	27°4 19	31°8 19	25°7 19	27°4 26
—1°2 10	3°8 10	1°8 10	2°5 9	—1°4 11	—1°0 10	3°4 11	4°4 9	3°7 11	—2°7 10



**Ciepłota w sto-**  
**Średnie**

Maj 1878 r.

Czerwiec 1878 r.

Dzień	Krzy- wor- wnia	Zło- czów	Brze- żany	Koło- myja	Tar- nopol	Czort- ków	Biél- sko	Ży- wiec	Czer- ni- chów
	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 10	7. 2. 9	8. 2. 9	7. 2. 8	7. 2. 9	7. 2. 7
1	12 <sup>0</sup> 84	13 <sup>0</sup> 73	12 <sup>0</sup> 90	12 <sup>0</sup> 70	11 <sup>0</sup> 47	15 <sup>0</sup> 16	13 <sup>0</sup> 20	12 <sup>0</sup> 87	12 <sup>0</sup> 43
2	11 <sup>0</sup> 09	10 <sup>0</sup> 93	10 <sup>0</sup> 67	11 <sup>0</sup> 47	10 <sup>0</sup> 33	11 <sup>0</sup> 16	13 <sup>0</sup> 27	12 <sup>0</sup> 33	15 <sup>0</sup> 20
3	7 <sup>0</sup> 66	12 <sup>0</sup> 53	11 <sup>0</sup> 03	10 <sup>0</sup> 80	8 <sup>0</sup> 03	10 <sup>0</sup> 71	14 <sup>0</sup> 23	11 <sup>0</sup> 27	16 <sup>0</sup> 37
4	7 <sup>0</sup> 16	10 <sup>0</sup> 80	10 <sup>0</sup> 87	—	8 <sup>0</sup> 03	10 <sup>0</sup> 59	15 <sup>0</sup> 80	15 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> 30
5	11 <sup>0</sup> 50	13 <sup>0</sup> 37	13 <sup>0</sup> 80	14 <sup>0</sup> 30	12 <sup>0</sup> 43	13 <sup>0</sup> 01	17 <sup>0</sup> 13	16 <sup>0</sup> 87	18 <sup>0</sup> 30
6	10 <sup>0</sup> 84	11 <sup>0</sup> 67	12 <sup>0</sup> 93	12 <sup>0</sup> 83	10 <sup>0</sup> 47	12 <sup>0</sup> 29	9 <sup>0</sup> 73	10 <sup>0</sup> 07	11 <sup>0</sup> 73
7	13 <sup>0</sup> 50	15 <sup>0</sup> 00	14 <sup>0</sup> 27	14 <sup>0</sup> 63	13 <sup>0</sup> 43	14 <sup>0</sup> 59	11 <sup>0</sup> 40	10 <sup>0</sup> 73	13 <sup>0</sup> 17
8	13 <sup>0</sup> 34	7 <sup>0</sup> 90	8 <sup>0</sup> 87	—	8 <sup>0</sup> 00	10 <sup>0</sup> 16	16 <sup>0</sup> 37	14 <sup>0</sup> 33	16 <sup>0</sup> 87
9	7 <sup>0</sup> 59	5 <sup>0</sup> 43	5 <sup>0</sup> 83	—	4 <sup>0</sup> 97	5 <sup>0</sup> 41	19 <sup>0</sup> 83	15 <sup>0</sup> 67	21 <sup>0</sup> 80
10	3 <sup>0</sup> 59	5 <sup>0</sup> 53	7 <sup>0</sup> 13	6 <sup>0</sup> 97	5 <sup>0</sup> 03	4 <sup>0</sup> 34	18 <sup>0</sup> 60	16 <sup>0</sup> 37	19 <sup>0</sup> 73
11	6 <sup>0</sup> 34	6 <sup>0</sup> 77	7 <sup>0</sup> 63	9 <sup>0</sup> 97	5 <sup>0</sup> 17	6 <sup>0</sup> 79	17 <sup>0</sup> 10	17 <sup>0</sup> 33	19 <sup>0</sup> 70
12	7 <sup>0</sup> 34	9 <sup>0</sup> 13	9 <sup>0</sup> 53	9 <sup>0</sup> 10	7 <sup>0</sup> 71	8 <sup>0</sup> 37	22 <sup>0</sup> 00	20 <sup>0</sup> 80	24 <sup>0</sup> 43
13	8 <sup>0</sup> 09	12 <sup>0</sup> 07	11 <sup>0</sup> 40	—	10 <sup>0</sup> 20	10 <sup>0</sup> 79	16 <sup>0</sup> 53	17 <sup>0</sup> 33	19 <sup>0</sup> 33
14	11 <sup>0</sup> 16	14 <sup>0</sup> 33	14 <sup>0</sup> 47	12 <sup>0</sup> 27	11 <sup>0</sup> 00	13 <sup>0</sup> 66	22 <sup>0</sup> 50	20 <sup>0</sup> 67	22 <sup>0</sup> 60
15	13 <sup>0</sup> 91	17 <sup>0</sup> 40	17 <sup>0</sup> 33	15 <sup>0</sup> 47	13 <sup>0</sup> 93	16 <sup>0</sup> 00	23 <sup>0</sup> 23	21 <sup>0</sup> 03	22 <sup>0</sup> 57
16	15 <sup>0</sup> 34	20 <sup>0</sup> 30	18 <sup>0</sup> 63	18 <sup>0</sup> 13	17 <sup>0</sup> 27	18 <sup>0</sup> 25	14 <sup>0</sup> 73	15 <sup>0</sup> 33	17 <sup>0</sup> 50
17	15 <sup>0</sup> 75	16 <sup>0</sup> 33	17 <sup>0</sup> 67	17 <sup>0</sup> 60	14 <sup>0</sup> 77	17 <sup>0</sup> 88	11 <sup>0</sup> 60	13 <sup>0</sup> 00	13 <sup>0</sup> 80
18	16 <sup>0</sup> 00	18 <sup>0</sup> 40	19 <sup>0</sup> 07	18 <sup>0</sup> 63	17 <sup>0</sup> 67	18 <sup>0</sup> 91	13 <sup>0</sup> 87	13 <sup>0</sup> 27	15 <sup>0</sup> 87
19	20 <sup>0</sup> 59	23 <sup>0</sup> 53	20 <sup>0</sup> 07	20 <sup>0</sup> 77	20 <sup>0</sup> 47	22 <sup>0</sup> 71	16 <sup>0</sup> 20	16 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 37
20	16 <sup>0</sup> 66	18 <sup>0</sup> 33	18 <sup>0</sup> 87	17 <sup>0</sup> 83	17 <sup>0</sup> 73	19 <sup>0</sup> 41	18 <sup>0</sup> 67	15 <sup>0</sup> 93	19 <sup>0</sup> 57
21	16 <sup>0</sup> 41	18 <sup>0</sup> 47	18 <sup>0</sup> 57	18 <sup>0</sup> 03	16 <sup>0</sup> 90	19 <sup>0</sup> 59	18 <sup>0</sup> 00	16 <sup>0</sup> 40	18 <sup>0</sup> 23
22	10 <sup>0</sup> 75	11 <sup>0</sup> 37	12 <sup>0</sup> 20	12 <sup>0</sup> 70	12 <sup>0</sup> 17	13 <sup>0</sup> 41	18 <sup>0</sup> 87	17 <sup>0</sup> 00	20 <sup>0</sup> 77
23	13 <sup>0</sup> 16	15 <sup>0</sup> 07	14 <sup>0</sup> 87	14 <sup>0</sup> 70	13 <sup>0</sup> 16	20 <sup>0</sup> 13	17 <sup>0</sup> 57	17 <sup>0</sup> 57	19 <sup>0</sup> 80
24	15 <sup>0</sup> 50	17 <sup>0</sup> 27	16 <sup>0</sup> 27	19 <sup>0</sup> 43	16 <sup>0</sup> 67	19 <sup>0</sup> 46	20 <sup>0</sup> 23	19 <sup>0</sup> 60	22 <sup>0</sup> 67
25	21 <sup>0</sup> 75	21 <sup>0</sup> 13	20 <sup>0</sup> 90	23 <sup>0</sup> 10	19 <sup>0</sup> 27	23 <sup>0</sup> 16	19 <sup>0</sup> 33	15 <sup>0</sup> 67	22 <sup>0</sup> 43
26	18 <sup>0</sup> 66	22 <sup>0</sup> 37	20 <sup>0</sup> 60	21 <sup>0</sup> 77	20 <sup>0</sup> 23	21 <sup>0</sup> 96	19 <sup>0</sup> 00	19 <sup>0</sup> 53	22 <sup>0</sup> 90
27	14 <sup>0</sup> 41	12 <sup>0</sup> 53	13 <sup>0</sup> 67	17 <sup>0</sup> 47	12 <sup>0</sup> 90	13 <sup>0</sup> 09	17 <sup>0</sup> 80	16 <sup>0</sup> 07	19 <sup>0</sup> 93
28	17 <sup>0</sup> 75	17 <sup>0</sup> 07	17 <sup>0</sup> 00	18 <sup>0</sup> 80	15 <sup>0</sup> 33	17 <sup>0</sup> 63	16 <sup>0</sup> 60	16 <sup>0</sup> 07	18 <sup>0</sup> 50
29	20 <sup>0</sup> 09	21 <sup>0</sup> 40	21 <sup>0</sup> 80	21 <sup>0</sup> 37	20 <sup>0</sup> 60	22 <sup>0</sup> 37	19 <sup>0</sup> 00	18 <sup>0</sup> 93	22 <sup>0</sup> 27
30	17 <sup>0</sup> 09	17 <sup>0</sup> 33	16 <sup>0</sup> 57	20 <sup>0</sup> 13	16 <sup>0</sup> 37	17 <sup>0</sup> 66	—	20 <sup>0</sup> 93	24 <sup>0</sup> 63
31	16 <sup>0</sup> 59	16 <sup>0</sup> 47	17 <sup>0</sup> 10	20 <sup>0</sup> 90	15 <sup>0</sup> 80	17 <sup>0</sup> 09	—	—	—
Średnia	13 <sup>0</sup> 30	14 <sup>0</sup> 64	14 <sup>0</sup> 59	15 <sup>0</sup> 99	13 <sup>0</sup> 23	14 <sup>0</sup> 83	17 <sup>0</sup> 09	16 <sup>0</sup> 25	18 <sup>0</sup> 96
Max. d.	27 <sup>0</sup> 19	27 <sup>0</sup> 26	26 <sup>0</sup> 26	27 <sup>0</sup> 19	28 <sup>0</sup> 26	26 <sup>0</sup> 26	28 <sup>0</sup> 15	26 <sup>0</sup> 30	29 <sup>0</sup> 30
Min. d.	0 <sup>0</sup> 3 10	3 <sup>0</sup> 10	3 <sup>0</sup> 10	4 <sup>0</sup> 10	—0 <sup>0</sup> 6 11	1 <sup>0</sup> 8 10	7 <sup>0</sup> 8 6	8 <sup>0</sup> 8 7	9 <sup>0</sup> 8 1

**pniałh Celsjusza.**  
**dzienne.**

Kra- ków	Poro- nin	Jodło- wnik	Boch- nia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Kry- nica	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów
6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 1. 9	7. 1. 10	8. 2. 8	5. 2. 9	6. 2. 10	7. 2. 10	7. 2. 9
12 <sup>0</sup> 87	11 <sup>0</sup> 71	13 <sup>0</sup> 84	17 <sup>0</sup> 25	15 <sup>0</sup> 17	15 <sup>0</sup> 67	13 <sup>0</sup> 47	17 <sup>0</sup> 54	16 <sup>0</sup> 79	15 <sup>0</sup> 66
13 <sup>0</sup> 33	10 <sup>0</sup> 56	12 <sup>0</sup> 62	16 <sup>0</sup> 34	12 <sup>0</sup> 97	11 <sup>0</sup> 13	11 <sup>0</sup> 57	14 <sup>0</sup> 59	12 <sup>0</sup> 34	12 <sup>0</sup> 10
13 <sup>0</sup> 87	10 <sup>0</sup> 96	14 <sup>0</sup> 16	15 <sup>0</sup> 30	13 <sup>0</sup> 57	15 <sup>0</sup> 90	11 <sup>0</sup> 60	16 <sup>0</sup> 75	15 <sup>0</sup> 63	13 <sup>0</sup> 00
16 <sup>0</sup> 20	12 <sup>0</sup> 96	14 <sup>0</sup> 84	16 <sup>0</sup> 60	—	17 <sup>0</sup> 40	13 <sup>0</sup> 37	16 <sup>0</sup> 50	15 <sup>0</sup> 00	14 <sup>0</sup> 66
16 <sup>0</sup> 47	13 <sup>0</sup> 00	15 <sup>0</sup> 06	17 <sup>0</sup> 59	—	18 <sup>0</sup> 40	12 <sup>0</sup> 43	17 <sup>0</sup> 25	15 <sup>0</sup> 54	14 <sup>0</sup> 66
11 <sup>0</sup> 93	8 <sup>0</sup> 34	11 <sup>0</sup> 84	13 <sup>0</sup> 16	12 <sup>0</sup> 07	11 <sup>0</sup> 87	10 <sup>0</sup> 77	12 <sup>0</sup> 75	13 <sup>0</sup> 04	13 <sup>0</sup> 16
11 <sup>0</sup> 93	8 <sup>0</sup> 41	11 <sup>0</sup> 50	12 <sup>0</sup> 84	11 <sup>0</sup> 73	13 <sup>0</sup> 30	10 <sup>0</sup> 40	13 <sup>0</sup> 00	11 <sup>0</sup> 50	11 <sup>0</sup> 75
14 <sup>0</sup> 40	12 <sup>0</sup> 00	14 <sup>0</sup> 91	15 <sup>0</sup> 09	—	16 <sup>0</sup> 57	10 <sup>0</sup> 20	15 <sup>0</sup> 25	13 <sup>0</sup> 91	14 <sup>0</sup> 09
17 <sup>0</sup> 67	14 <sup>0</sup> 79	19 <sup>0</sup> 84	20 <sup>0</sup> 84	19 <sup>0</sup> 33	20 <sup>0</sup> 67	14 <sup>0</sup> 53	21 <sup>0</sup> 84	18 <sup>0</sup> 04	17 <sup>0</sup> 34
17 <sup>0</sup> 40	15 <sup>0</sup> 63	19 <sup>0</sup> 09	21 <sup>0</sup> 34	—	20 <sup>0</sup> 23	16 <sup>0</sup> 87	20 <sup>0</sup> 16	19 <sup>0</sup> 21	19 <sup>0</sup> 16
16 <sup>0</sup> 80	14 <sup>0</sup> 62	16 <sup>0</sup> 75	17 <sup>0</sup> 66	16 <sup>0</sup> 63	19 <sup>0</sup> 23	14 <sup>0</sup> 73	18 <sup>0</sup> 34	16 <sup>0</sup> 66	16 <sup>0</sup> 25
20 <sup>0</sup> 13	17 <sup>0</sup> 84	22 <sup>0</sup> 00	21 <sup>0</sup> 50	20 <sup>0</sup> 63	22 <sup>0</sup> 70	17 <sup>0</sup> 07	26 <sup>0</sup> 00	20 <sup>0</sup> 50	20 <sup>0</sup> 66
17 <sup>0</sup> 33	15 <sup>0</sup> 34	17 <sup>0</sup> 62	18 <sup>0</sup> 34	18 <sup>0</sup> 13	17 <sup>0</sup> 50	16 <sup>0</sup> 47	22 <sup>0</sup> 50	18 <sup>0</sup> 00	17 <sup>0</sup> 50
20 <sup>0</sup> 53	18 <sup>0</sup> 29	22 <sup>0</sup> 71	23 <sup>0</sup> 50	20 <sup>0</sup> 00	23 <sup>0</sup> 13	17 <sup>0</sup> 40	22 <sup>0</sup> 75	21 <sup>0</sup> 79	21 <sup>0</sup> 50
21 <sup>0</sup> 53	17 <sup>0</sup> 50	21 <sup>0</sup> 00	22 <sup>0</sup> 41	—	22 <sup>0</sup> 83	18 <sup>0</sup> 37	23 <sup>0</sup> 34	22 <sup>0</sup> 25	20 <sup>0</sup> 91
17 <sup>0</sup> 67	15 <sup>0</sup> 38	17 <sup>0</sup> 46	20 <sup>0</sup> 00	19 <sup>0</sup> 30	20 <sup>0</sup> 23	16 <sup>0</sup> 83	20 <sup>0</sup> 25	19 <sup>0</sup> 50	18 <sup>0</sup> 75
14 <sup>0</sup> 40	11 <sup>0</sup> 16	14 <sup>0</sup> 54	15 <sup>0</sup> 09	15 <sup>0</sup> 20	15 <sup>0</sup> 27	14 <sup>0</sup> 60	15 <sup>0</sup> 91	15 <sup>0</sup> 13	15 <sup>0</sup> 50
15 <sup>0</sup> 47	11 <sup>0</sup> 96	15 <sup>0</sup> 04	16 <sup>0</sup> 41	14 <sup>0</sup> 53	16 <sup>0</sup> 33	13 <sup>0</sup> 93	17 <sup>0</sup> 66	15 <sup>0</sup> 40	15 <sup>0</sup> 25
16 <sup>0</sup> 00	12 <sup>0</sup> 79	15 <sup>0</sup> 41	17 <sup>0</sup> 34	—	17 <sup>0</sup> 90	13 <sup>0</sup> 73	16 <sup>0</sup> 91	15 <sup>0</sup> 29	15 <sup>0</sup> 16
16 <sup>0</sup> 73	14 <sup>0</sup> 87	16 <sup>0</sup> 41	18 <sup>0</sup> 71	17 <sup>0</sup> 50	19 <sup>0</sup> 70	13 <sup>0</sup> 83	20 <sup>0</sup> 66	17 <sup>0</sup> 29	16 <sup>0</sup> 34
16 <sup>0</sup> 67	14 <sup>0</sup> 54	17 <sup>0</sup> 34	18 <sup>0</sup> 84	—	17 <sup>0</sup> 67	15 <sup>0</sup> 07	19 <sup>0</sup> 50	16 <sup>0</sup> 50	16 <sup>0</sup> 09
17 <sup>0</sup> 87	14 <sup>0</sup> 50	18 <sup>0</sup> 41	20 <sup>0</sup> 34	—	20 <sup>0</sup> 60	14 <sup>0</sup> 93	21 <sup>0</sup> 12	17 <sup>0</sup> 44	18 <sup>0</sup> 09
18 <sup>0</sup> 80	15 <sup>0</sup> 21	19 <sup>0</sup> 50	20 <sup>0</sup> 66	—	22 <sup>0</sup> 20	15 <sup>0</sup> 97	19 <sup>0</sup> 91	19 <sup>0</sup> 13	18 <sup>0</sup> 91
19 <sup>0</sup> 13	16 <sup>0</sup> 09	19 <sup>0</sup> 79	20 <sup>0</sup> 84	16 <sup>0</sup> 97	21 <sup>0</sup> 00	16 <sup>0</sup> 33	21 <sup>0</sup> 00	18 <sup>0</sup> 67	17 <sup>0</sup> 84
19 <sup>0</sup> 60	16 <sup>0</sup> 54	18 <sup>0</sup> 84	20 <sup>0</sup> 66	17 <sup>0</sup> 67	20 <sup>0</sup> 73	16 <sup>0</sup> 70	20 <sup>0</sup> 25	18 <sup>0</sup> 75	17 <sup>0</sup> 75
19 <sup>0</sup> 87	16 <sup>0</sup> 21	18 <sup>0</sup> 41	20 <sup>0</sup> 66	21 <sup>0</sup> 70	21 <sup>0</sup> 50	16 <sup>0</sup> 70	23 <sup>0</sup> 09	19 <sup>0</sup> 44	19 <sup>0</sup> 50
18 <sup>0</sup> 00	15 <sup>0</sup> 16	16 <sup>0</sup> 59	19 <sup>0</sup> 09	17 <sup>0</sup> 70	20 <sup>0</sup> 23	16 <sup>0</sup> 20	19 <sup>0</sup> 25	19 <sup>0</sup> 63	19 <sup>0</sup> 16
18 <sup>0</sup> 13	14 <sup>0</sup> 66	17 <sup>0</sup> 00	18 <sup>0</sup> 66	—	19 <sup>0</sup> 00	14 <sup>0</sup> 57	19 <sup>0</sup> 21	16 <sup>0</sup> 34	16 <sup>0</sup> 91
19 <sup>0</sup> 83	18 <sup>0</sup> 00	20 <sup>0</sup> 62	21 <sup>0</sup> 66	—	21 <sup>0</sup> 83	17 <sup>0</sup> 57	21 <sup>0</sup> 84	20 <sup>0</sup> 25	18 <sup>0</sup> 75
21 <sup>0</sup> 80	17 <sup>0</sup> 75	22 <sup>0</sup> 38	23 <sup>0</sup> 09	—	24 <sup>0</sup> 30	19 <sup>0</sup> 27	23 <sup>0</sup> 75	22 <sup>0</sup> 41	21 <sup>0</sup> 75
17 <sup>0</sup> 08	14 <sup>0</sup> 23	17 <sup>0</sup> 21	18 <sup>0</sup> 74	16 <sup>0</sup> 71	18 <sup>0</sup> 93	14 <sup>0</sup> 85	19 <sup>0</sup> 30	17 <sup>0</sup> 38	16 <sup>0</sup> 94
30 <sup>0</sup> 0 30	23 <sup>0</sup> 7 14	25 <sup>0</sup> 1 14	28 <sup>0</sup> 30	27 <sup>0</sup> 6 30	30 <sup>0</sup> 8 30	25 <sup>0</sup> 8 30	32 <sup>0</sup> 8 15	29 <sup>0</sup> 5 15	28 <sup>0</sup> 3 14
6 <sup>0</sup> 5 3	6 <sup>0</sup> 3 6	9 <sup>0</sup> 1 216	11 <sup>0</sup> 0 7	9 <sup>0</sup> 0 2	11 <sup>0</sup> 0 6	6 <sup>0</sup> 5 8	1 <sup>0</sup> 3 418	8 <sup>0</sup> 5 7	7 <sup>0</sup> 8 3



**Ciepłota w sto-  
Średnie**

Czerwiec 1878 r.

Dzień	Stara- wieś 7. 2. 9	Ma- niów 7. 1. 9	Jaro- sław 7. 1. 9	Dro- ho- bycz 8. 2. 8	Lwów 7. 2. 9	Sta- niska- wów 7. 2. 9	Krzy- woró- wnia 7. 2. 9	Zło- czów 7. 2. 9	Brze- żany 7. 2. 7
1	16°57	15°93	18°70	15°75	17°47	17°53	16°75	19°10	17°97
2	12°00	10°13	13°80	14°50	14°27	12°73	13°50	13°87	14°33
3	13°13	12°93	14°27	15°59	13°97	13°47	13°09	14°13	15°00
4	14°87	13°10	12°90	16°50	15°73	15°63	12°59	16°23	15°47
5	13°93	12°10	17°03	17°84	16°00	15°63	15°16	17°63	16°83
6	11°47	9°57	16°53	15°79	14°10	12°83	13°50	16°93	14°63
7	11°47	9°27	14°70	13°96	12°53	11°87	12°09	10°47	13°27
8	12°93	11°87	14°20	16°00	13°63	12°97	12°84	11°93	14°37
9	16°90	15°60	19°87	20°87	17°37	16°57	15°50	18°13	18°47
10	19°70	18°00	22°97	22°37	19°97	19°97	18°75	22°00	21°40
11	17°17	14°73	21°53	19°71	17°83	16°73	15°00	17°73	19°57
12	20°00	18°77	22°73	21°71	19°90	19°27	18°66	21°83	21°13
13	18°60	17°30	22°40	17°84	18°93	20°03	21°00	21°53	22°10
14	22°07	22°00	24°00	—	21°33	21°50	18°09	22°87	23°13
15	22°20	20°33	24°10	—	24°30	24°13	21°66	25°27	24°83
16	18°37	15°90	20°80	—	20°67	19°33	19°41	21°27	21°93
17	15°80	16°43	17°63	—	18°63	18°07	19°00	19°00	19°20
18	14°90	12°80	18°63	—	16°63	17°47	15°00	17°30	17°30
19	15°90	14°57	18°67	17°41	16°70	16°77	16°16	14°13	17°50
20	16°83	15°60	19°70	20°04	17°60	18°20	17°09	18°07	18°87
21	16°20	16°43	20°53	19°37	18°23	18°33	16°09	17°20	19°50
22	16°83	16°23	20°73	18°84	18°63	17°77	17°34	17°37	18°60
23	19°00	16°50	20°50	19°50	18°93	17°70	17°41	18°37	19°33
24	18°23	15°83	17°43	19°16	18°87	17°90	17°25	17°83	19°27
25	17°23	15°27	18°73	18°04	17°37	16°40	16°09	16°90	17°83
26	18°80	16°73	20°00	18°41	18°83	17°73	17°00	19°20	18°37
27	18°37	16°57	17°07	17°12	17°57	13°07	15°50	17°07	18°60
28	16°03	15°43	16°47	16°16	16°43	16°70	14°34	16°00	17°47
29	20°03	18°40	20°20	19°59	17°67	18°47	15°91	19°87	17°97
30	21°50	20°03	21°57	21°12	19°80	18°30	16°00	21°13	21°37
31									
Średnia	16°90	15°48	18°92	18°15	17°66	17°10	16°26	17°94	18°52
Max. d.	31°0 14	28°0 14	28°3 15	25°9 10	28°1 15	30°1 15	30°8 15	32°1 15	20°2 15
Min. d.	2°6 3	5°1 6	11°4 2	11°1 7	11°3 9	10°0 2	8°0 8	8°2 8	10°8 7

**pniach Celsiusza.  
dziennie.**

Lipiec 1878 r.

Koło- myja 7. 2. 10	Tar- nopol 7. 2. 9	Czort- ków 8. 2. 9	Biél- sko 7. 2. 8	Ży- wiec 7. 2. 9	Czer- ni- chów 7. 2. 7	Kra- ków 6. 2. 10	Poro- nin 7. 2. 9	Jodło- wnik 7. 2. 9	Bochna 8. 1. 9
19°53	18°37	19°59	19°07	17°53	19°70	19°67	16°25	19°54	20°84
17°30	13°27	13°87	19°33	18°40	21°13	18°47	16°16	19°54	20°16
—	12°27	13°84	18°20	17°13	18°73	17°33	15°41	17°75	19°75
15°63	14°67	18°38	12°73	12°67	14°90	14°70	9°91	13°41	15°16
17°40	16°87	19°25	13°47	12°73	14°80	14°97	10°59	13°04	14°25
16°07	13°93	14°41	14°77	15°47	16°30	16°53	13°71	16°79	17°59
12°53	11°47	12°25	17°77	16°00	19°73	17°73	14°71	18°04	19°96
16°23	11°83	13°25	17°37	16°67	18°97	17°27	15°96	18°09	18°59
16°67	15°93	18°29	15°07	14°07	16°20	15°10	13°04	14°75	15°41
19°13	19°33	21°62	16°10	15°67	19°77	16°93	14°25	18°34	17°75
15°77	17°10	17°79	14°87	15°33	16°57	15°87	14°09	15°41	17°09
20°50	19°10	21°96	14°73	14°00	13°33	13°47	12°38	15°16	15°25
22°10	21°27	24°21	15°77	15°80	17°07	15°73	14°38	16°46	16°00
22°00	20°93	23°66	15°87	15°03	16°87	15°93	14°16	16°29	17°91
23°33	23°83	26°59	14°00	13°47	14°03	14°00	11°59	13°87	14°66
21°80	20°93	22°50	13°47	13°00	15°00	14°00	11°41	14°09	15°09
19°10	19°07	19°87	13°60	13°09	14°27	13°40	11°29	13°21	14°09
—	16°60	17°59	15°03	14°93	17°10	16°60	13°34	16°21	17°21
17°13	16°10	15°91	15°83	14°93	16°83	16°83	14°29	16°50	17°75
18°10	17°17	19°51	15°30	14°67	17°30	15°70	12°75	15°00	18°59
19°30	17°10	18°16	20°17	17°33	20°80	17°73	15°25	18°50	19°84
19°40	18°30	18°63	22°07	20°40	24°30	21°37	17°29	20°79	21°16
19°30	18°10	19°21	22°80	21°27	22°67	21°80	19°04	22°59	24°25
19°37	17°97	18°63	18°13	18°20	19°40	16°73	16°46	15°50	18°75
17°57	17°13	17°96	14°47	16°07	18°10	14°80	13°29	14°21	18°71
18°37	17°67	18°37	20°30	16°47	17°93	14°80	13°91	15°91	19°09
17°47	17°70	18°16	14°27	14°73	18°03	16°53	15°04	15°21	18°50
15°53	16°37	17°91	15°67	14°40	15°80	16°83	13°38	15°38	18°16
19°07	17°20	18°96	17°63	15°60	18°67	17°67	14°13	15°79	18°84
18°40	17°13	19°91	19°80	14°93	20°00	17°87	14°54	18°04	18°75
			16°63	14°00	16°97	17°13	13°79	16°12	18°59
18°36	17°23	18°68	16°69	15°65	17°78	16°55	14°05	16°44	17°99
26°8 15	29°5 13	31°3 13 i 15	27°4 23	28°0 28	31°4 23	31°6 23	24°1 23	27°3 23	29°8 23
10°0 7	5°0 8	9°4 2	10°9 4	11°0 19 i 21	12°4 12	7°0 26	9°4 5	11°5 5	12°5 5



**Ciepłota w sto-**  
**Średnie**

*Lipiec 1878 roku.*

Dzień	Ujście Je- zuick.	Kry- nica	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów	Stara- wies	Ma- niów	Jaro- sław	Dro- hobycz
	8. 2. 8	5. 2. 9	6. 2. 10	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 1. 9	8. 2. 8
1	20°50	16°30	23°00	21°00	19°34	18°57	14°97	18°03	19°79
2	19°43	17°63	20°66	19°29	17°66	19°57	15°83	21°30	19°91
3	19°33	15°30	20°71	17°75	17°59	18°70	16°97	19°47	19°41
4	15°37	12°23	15°25	13°63	13°25	12°83	10°67	13°70	13°16
5	14°60	11°80	14°00	13°25	13°50	13°40	11°00	14°20	13°50
6	16°07	13°57	17°84	15°38	16°34	14°50	12°17	16°27	13°88
7	18°20	16°77	18°66	18°29	16°75	17°37	15°93	19°63	18°66
8	18°13	16°00	20°34	18°04	16°75	16°73	16°03	21°27	20°13
9	15°00	14°90	16°00	15°21	15°16	15°17	12°77	16°00	15°79
10	17°93	14°80	19°50	17°63	17°16	16°63	15°73	15°70	17°21
11	17°23	16°07	17°16	17°21	17°16	17°50	13°57	18°27	17°25
12	14°73	14°17	15°91	15°79	15°66	14°43	12°50	15°30	15°00
13	16°60	15°10	15°84	16°25	16°41	15°00	14°67	14°73	16°79
14	16°77	15°50	17°59	16°96	16°34	15°83	14°77	15°70	17°21
15	14°43	13°13	13°84	14°71	14°25	14°03	13°53	13°63	16°63
16	16°17	13°33	16°09	14°96	14°91	15°23	13°43	13°33	15°00
17	14°67	13°13	14°59	14°00	13°41	13°80	11°40	15°27	15°54
18	17°20	15°37	17°00	16°25	15°84	15°40	13°70	13°50	16°25
19	17°07	14°90	17°41	16°71	16°34	15°87	13°67	14°30	16°79
20	17°93	13°73	16°91	16°34	15°41	15°20	11°33	15°03	15°25
21	20°03	15°30	19°16	17°54	18°16	18°00	14°87	18°67	19°88
22	24°23	16°87	22°84	22°38	19°75	20°60	18°00	18°87	22°13
23	23°80	19°03	27°00	23°59	22°59	22°87	21°43	18°07	25°71
24	17°47	16°07	16°59	16°46	15°66	15°17	16°00	20°57	16°79
25	16°27	13°40	15°50	14°79	13°84	13°43	13°07	17°37	16°96
26	17°00	14°60	19°41	15°54	14°54	15°00	15°53	21°87	17°59
27	17°27	14°60	17°59	16°54	16°34	16°00	15°93	17°87	16°29
28	18°00	15°00	18°75	17°04	17°59	17°33	16°00	18°40	18°50
29	18°50	14°67	19°50	17°13	18°25	17°33	16°33	19°27	19°96
30	20°27	16°83	19°09	18°06	18°50	18°53	17°53	18°67	20°91
31	18°70	15°10	19°09	18°91	17°91	17°17	16°37	20°67	19°50
Średnia	17°71	15°01	18°16	17°01	16°53	16°39	14°73	17°25	17°65
Max. d.	29°7 23	25°5 23	39°5 23	31°8 22	28°5 23	30°0 23	26°0 23	24°2 22	27°5 23
Min. d.	12°4 6	8°0 25	12°0 5	10°3 5	9°5 26	4°9 26	7°2 25	11°5 11	11°6 6

**pniałach Celsjusza.**  
**dzienne.**

Lwów	Sta- nisła- wów	Krzy- woró- wnia	Zło- czów	Brze- żany	Koło- myja	Czor- towiec	Tar- nopol	Czort- ków
7. 1. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 2. 9
18°60	16°40	17°09	17°30	17°53	—	—	18°37	20°59
19°20	19°03	18°34	18°33	18°40	19°90	—	18°27	19°88
19°97	19°40	17°91	18°67	20°00	19°43	19°53	19°57	20°66
17°10	15°00	15°84	16°57	15°90	18°07	15°43	16°97	17°16
14°40	13°10	12°00	11°77	12°97	13°90	12°30	13°47	13°40
13°60	13°03	13°75	13°17	13°77	14°67	12°77	13°87	14°25
16°47	16°97	16°50	13°57	16°60	17°70	17°77	13°80	16°59
17°73	17°07	15°50	18°93	19°80	17°73	18°50	17°73	19°12
15°53	14°83	14°41	15°57	16°17	—	14°43	16°13	16°34
15°80	16°83	16°00	15°53	17°47	—	17°97	14°60	16°50
16°10	17°87	16°34	16°13	17°13	17°53	17°53	16°07	17°84
15°33	15°47	18°00	15°03	16°47	17°40	17°33	15°23	16°29
15°70	16°37	17°00	13°73	14°93	17°03	16°10	15°13	16°41
16°30	15°57	16°50	15°63	16°77	16°97	15°80	15°27	16°21
14°93	14°80	15°16	14°00	15°10	15°93	14°70	14°27	14°62
15°03	14°83	16°75	13°87	14°73	16°57	14°90	13°53	15°00
16°71	14°93	14°50	14°83	15°77	16°53	15°50	15°77	15°75
15°60	15°33	16°00	14°87	16°10	17°07	15°43	14°60	15°00
16°03	17°07	17°91	15°77	15°70	16°73	17°13	16°13	16°91
15°20	14°07	16°00	13°60	15°10	17°17	15°60	14°00	14°34
16°80	17°60	16°09	15°90	17°80	—	18°07	15°80	17°12
18°03	19°93	17°84	18°23	19°67	—	19°67	17°70	19°75
20°73	21°73	19°84	22°43	23°00	—	22°10	20°67	22°38
15°97	17°47	15°91	15°23	18°13	—	18°20	14°90	15°87
14°60	15°63	17°00	13°33	16°07	18°67	16°93	13°03	15°63
15°33	16°80	15°41	14°57	16°70	—	16°83	15°07	17°50
16°27	15°33	15°25	17°87	15°37	16°33	14°40	16°67	17°00
16°93	17°20	15°34	17°50	18°57	—	18°30	17°63	18°54
17°33	18°27	15°66	19°07	18°93	18°80	18°33	16°97	17°91
18°47	19°27	18°00	18°23	20°43	19°83	21°30	17°80	19°46
17°80	17°80	16°50	17°23	19°00	19°07	18°03	17°87	19°16
16°49	16°61	16°27	16°01	17°13	17°50	16°93	16°00	17°20
26°2 23	28°5 23	26°3 23	28°6 23	26°4 23	24°2 30	30°4 23	26°5 31 23	27°5 23
11°8 6	11°2 5	11°0 6	9°0 25	9°9 5	11°4 5	10°2 26	7°0 26	11°3 5



**Ciepłota w sto-**  
**Średnie**

Sierpień 1878 roku.

Dzień	Bielsko	Zywiec	Czer- nichów	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Krynica
8. 2. 8	7. 2. 9	7. 2. 7	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 1. 9	7. 1. 10	8. 2. 8	5. 2. 9	
1	12 20	12 33	15 00	14 60	11 34	13 29	16 09	13 83	14 73	13 10
2	13 30	13 20	15 07	15 10	12 13	14 71	16 00	14 27	17 33	14 40
3	18 50	16 93	17 50	19 20	16 29	19 87	20 25	18 00	20 40	16 60
4	19 83	17 49	21 40	20 00	16 09	19 50	20 82	20 47	21 09	17 40
5	20 60	18 53	21 70	19 73	15 96	19 16	20 50	18 27	21 20	16 87
6	21 43	19 20	22 83	20 47	16 09	20 09	22 34	19 53	22 27	17 90
7	21 53	20 16	21 50	21 17	17 29	22 25	23 41	22 43	23 60	17 87
8	18 00	20 73	20 50	18 90	15 88	18 09	21 25	21 83	19 57	17 93
9	14 93	15 33	17 37	17 87	14 38	17 59	18 79	18 07	18 63	17 20
10	15 83	17 46	19 27	18 73	15 00	15 84	18 59	16 47	19 87	16 90
11	20 63	19 00	19 80	19 73	16 79	19 91	20 75	20 33	21 70	17 43
12	20 27	19 06	20 57	20 00	15 54	18 12	20 71	20 73	20 23	19 37
13	21 63	20 26	22 43	20 73	16 66	19 25	21 75	19 47	22 10	17 90
14	20 07	19 66	20 90	20 40	17 21	19 98	20 75	20 20	21 27	18 50
15	20 90	19 86	20 87	20 07	16 88	19 81	21 25	21 57	20 63	18 13
16	17 00	16 60	16 93	17 07	17 29	17 96	19 75	17 40	17 30	18 90
17	18 53	18 33	17 87	17 93	16 09	18 50	18 75	18 03	18 23	18 23
18	15 73	16 06	16 80	15 87	14 59	15 34	18 50	16 27	17 63	13 70
19	18 23	18 93	18 40	17 90	14 50	18 21	20 25	18 73	20 10	14 97
20	18 27	17 66	18 07	17 97	13 38	17 37	19 17	17 40	18 43	15 27
21	14 47	14 46	15 53	14 33	11 41	13 66	16 00	13 83	16 20	13 10
22	14 40	14 10	15 40	15 33	10 91	14 61	17 71	15 00	16 43	11 93
23	16 40	16 13	16 83	15 87	12 54	15 75	17 59	16 23	18 20	13 37
24	18 63	17 20	17 27	16 47	13 75	16 02	18 50	16 83	17 07	13 97
25	15 60	16 20	16 03	17 20	14 38	16 50	18 66	—	17 37	14 73
26	17 93	17 53	19 03	18 00	16 46	17 54	18 34	—	18 50	16 33
27	19 00	18 26	19 67	18 73	15 34	18 59	19 34	—	19 23	15 93
28	18 93	18 40	18 33	18 00	14 71	18 41	21 00	—	18 40	14 80
29	19 13	18 66	19 00	18 00	14 84	18 09	20 41	—	19 67	15 83
30	19 00	21 46	21 80	19 87	17 50	20 74	21 66	—	22 50	17 27
31	17 97	17 80	—	18 17	16 71	19 79	20 00	—	19 60	16 87
Średnia	18 02	17 66	18 79	18 17	15 09	17 92	19 64	18 13	19 37	16 22
Max. d.	24 6 7	26 4 30	28 1 13	31 6 6	22 6 7	26 8 7	29 0 7	27 7 7	30 4 7	23 3 6
Min. d.	10 2 1	10 6 1	11 7 23	10 0 21 i 22	8 1 22	12 0 21	10 6 1 i 21	11 0 21	1 3 1	7 5 22

**pnich Celsiusza.**  
**dzienne.**

Tarnów	Koła- czyce	Do- brze- chów	Stara- wieś	Ma- niów	Jaro- sław	Dro- ho- bycz	Lwów	Sta- niśla- wów	Krzy- wor- wnia	Zło- czów
6. 2. 10	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 1. 9	8. 2. 8	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9
14 91	13 54	13 00	12 97	10 37	12 90	12 75	13 60	15 67	17 41	14 23
17 91	16 21	16 00	15 27	15 57	19 20	18 91	17 60	19 44	15 75	18 80
21 09	19 04	19 50	19 30	19 30	20 73	20 41	18 60	19 17	17 41	18 77
20 84	20 50	19 50	19 83	18 53	20 97	20 88	18 07	19 17	16 75	17 93
21 09	19 79	19 84	19 53	16 87	21 73	21 46	18 07	19 13	18 16	19 34
23 91	20 41	20 16	19 67	19 03	21 20	21 59	18 53	19 97	19 09	18 13
24 50	22 79	19 91	20 70	19 63	22 87	22 75	19 03	19 87	16 41	19 07
22 75	21 84	19 09	20 67	20 23	23 63	21 25	19 83	20 73	16 41	21 80
20 09	18 54	17 91	18 23	17 13	23 60	21 63	19 97	20 97	19 00	19 50
19 75	18 04	17 34	17 53	18 00	19 63	18 00	17 80	19 87	19 66	20 20
23 75	20 25	18 91	20 20	17 83	20 33	19 91	19 27	19 43	17 84	19 37
21 91	21 09	21 41	21 10	19 43	23 47	21 50	19 87	19 27	18 00	20 57
21 16	21 75	21 50	21 13	19 27	23 33	21 88	19 87	20 07	17 84	20 30
21 59	20 71	21 25	21 13	20 30	23 00	23 88	21 63	21 87	18 75	20 93
21 09	21 34	19 25	20 60	18 33	21 97	23 00	20 27	22 30	20 16	20 16
19 75	21 09	20 34	20 67	20 80	21 10	24 21	21 83	23 17	21 84	22 73
19 50	19 21	18 66	19 47	19 67	19 57	21 66	19 87	21 30	24 66	19 80
17 50	15 54	16 34	15 27	14 63	20 00	17 46	15 93	17 37	16 91	15 57
19 59	18 25	16 25	17 37	15 17	18 63	20 63	17 47	18 23	15 41	16 93
17 91	17 38	16 16	18 77	16 67	17 60	19 00	18 87	16 50	16 00	17 17
15 84	13 84	12 66	12 83	11 50	17 47	15 16	15 40	16 60	17 41	16 27
15 66	13 79	13 00	13 60	9 87	16 80	15 71	14 80	14 20	13 84	13 87
16 59	15 84	13 34	14 43	11 90	17 83	17 75	14 83	14 60	13 79	14 66
18 09	16 46	14 84	14 90	14 23	18 70	18 88	16 67	16 57	16 16	17 70
17 91	17 59	16 32	17 23	15 73	17 80	17 41	16 70	16 83	16 66	16 00
19 66	17 81	17 91	17 07	16 10	18 17	18 84	17 27	18 27	17 84	17 47
19 34	19 66	16 16	18 73	16 53	19 43	21 46	18 17	18 50	18 84	19 47
19 34	17 88	16 34	17 57	15 57	18 77	19 75	17 27	18 63	18 84	17 17
20 75	17 54	16 91	17 63	17 77	19 73	20 59	17 03	17 53	17 50	15 83
21 91	20 04	19 18	19 30	17 90	20 80	20 71	17 80	18 73	18 00	17 93
21 34	19 96	18 59	20 10	20 10	22 08	21 54	20 90	20 73	17 34	20 30
19 90	18 64	17 66	18 15	16 90	20 09	20 01	18 16	18 87	17 73	18 30
31 5	28 8	28 0	29 8	26 7	27 4	27 4	25 2	29 3	31 5	27 0
7	7	7	7	7	8	16	16	16	17	8. 30
12 5	10 3	8 0	6 7	6 4	12 5	12 6	12 2	10 4	12 5	9 6
1	22	23	24	22	1	1	1	23	23	23



**Ciepłota w sto-**  
**Średnie**

Sierpień 1878 r.

Wrzesień 1878 r.

Dzień	Brze- żany	Koło- myja	Czor- towiec	Tar- nopol	Czort- ków	Biłł- sko	Ży- wiec	Czer- ni- chów	Kra- ków	Poro- nin
7. 2. 7	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 2. 9	8. 2. 8	7. 2. 9	7. 2. 7	6. 2. 10	7. 2. 9	
1	15'37	—	14'77	14'97	15'91	17'93	17'73	15'53	15'13	15'54
2	18'83	18'53	18'20	18'23	20'41	17'17	16'46	17'37	17'23	13'91
3	19'87	19'37	18'67	17'80	19'34	14'47	16'26	15'87	15'47	13'16
4	18'77	19'33	20'40	18'63	20'71	16'27	14'43	15'93	15'87	13'66
5	20'30	19'17	18'97	20'13	20'12	18'60	15'60	18'07	14'73	—
6	20'13	20'03	20'30	19'17	20'13	18'67	18'13	18'97	17'13	15'46
7	19'33	20'10	20'70	19'07	21'25	20'03	19'40	21'20	19'67	16'34
8	21'13	21'27	21'40	20'63	20'75	18'63	17'86	20'03	18'93	15'88
9	22'43	20'93	21'03	19'47	21'41	17'67	17'53	17'93	16'67	15'75
10	20'83	20'23	20'50	20'17	20'50	16'70	17'06	17'97	16'73	14'66
11	20'13	19'93	19'57	20'63	20'41	17'20	17'13	18'43	17'27	15'21
12	21'13	19'83	18'60	19'70	21'91	17'43	15'93	16'70	15'13	13'46
13	21'73	19'70	21'57	20'07	18'79	19'07	17'60	19'07	18'20	—
14	21'07	21'20	21'73	20'40	21'75	19'30	17'80	18'73	18'00	15'13
15	22'13	21'83	—	19'53	21'91	16'60	16'00	19'73	17'87	14'00
16	23'93	23'67	24'57	22'60	23'84	18'67	17'16	18'83	16'40	15'54
17	20'47	23'33	23'87	20'00	23'66	11'73	14'50	12'90	12'53	9'34
18	18'93	17'93	17'53	16'40	17'63	16'60	15'13	17'37	15'93	11'66
19	19'90	16'97	18'93	16'67	18'16	17'43	16'00	17'83	16'53	12'84
20	20'07	21'57	17'10	18'00	19'84	13'83	14'80	15'57	15'27	13'91
21	16'60	18'07	15'73	16'33	18'21	9'87	11'00	12'17	11'47	9'96
22	15'47	15'60	15'20	14'63	14'12	9'20	12'00	11'30	10'90	8'96
23	16'20	15'70	17'13	14'83	15'09	12'07	11'33	12'50	12'53	10'25
24	17'50	16'63	18'60	15'87	17'75	14'90	14'40	15'40	14'60	12'41
25	16'53	18'17	17'87	16'17	17'59	15'10	14'33	15'07	13'87	10'79
26	17'83	17'20	18'00	17'20	17'59	16'10	13'86	15'17	15'47	14'04
27	19'67	19'67	19'37	18'00	18'75	10'77	11'53	13'13	12'63	10'29
28	18'80	20'13	18'10	17'90	19'04	10'67	9'66	10'77	10'80	7'84
29	17'57	19'37	—	16'80	19'50	14'03	11'00	12'87	11'73	—
30	17'87	—	—	16'83	18'09	15'40	13'40	14'47	13'27	—
31	21'17	—	—	18'67	20'16	—	—	—	—	—
Średnia	19'40	19'48	19'26	18'24	19'49	15'73	15'17	16'29	15'37	13'08
Max. d.	26'0 8	29'6 20	32'4 16	28'5 16	28'8 16	24'3 7	26'2 9	27'4 7	28'1 7	20'9 9
Min. d.	13'2 24	12'3 22	12'8 22	8'4 21	11'9 22	8'0 27	7'0 28	8'0 28	7'4 28	6'8 28

**pnich Celsiusza.**  
**dzienne.**

Jodło- wnik	Boch- nia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Kry- nica	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów	Stara- wieś	Ma- niów	Jaro- sław
7. 2. 9	7. 1. 9	7. 1. 10	8. 2. 8	6. 2. 9	6. 2. 9	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 1. 9
17'38	18'50	18'27	19'20	17'07	18'66	18'09	17'34	17'73	17'07	19'03
16'54	17'96	16'60	18'30	16'30	18'16	16'04	15'59	16'63	16'10	18'80
13'96	16'09	14'17	16'33	14'43	16'59	15'46	15'59	15'13	15'67	16'87
14'88	16'91	—	16'37	13'83	16'50	15'66	15'41	14'13	13'53	16'17
15'46	16'41	—	17'33	13'70	17'34	15'04	14'58	14'10	14'57	15'40
17'91	15'88	—	18'80	15'63	17'91	16'37	14'91	16'40	15'10	15'70
19'59	18'09	—	21'33	16'97	21'34	18'79	18'00	17'37	16'87	16'93
18'79	17'91	18'43	19'80	16'80	19'21	17'84	17'84	17'83	15'13	17'63
16'16	18'09	16'73	18'67	15'60	17'84	16'34	16'34	15'30	14'93	17'63
16'59	19'25	16'37	17'37	14'57	17'84	16'79	15'58	15'43	12'70	17'60
17'38	17'66	—	18'30	16'13	17'84	16'79	14'84	15'90	13'90	17'33
16'00	15'71	15'40	17'03	13'80	17'00	15'25	12'41	14'23	12'33	17'00
19'04	20'38	18'20	20'47	16'13	20'41	18'91	12'84	16'93	14'53	18'83
18'88	21'29	—	20'03	16'73	20'25	19'00	14'75	17'52	14'60	18'00
18'38	20'59	—	20'00	16'03	18'91	17'34	16'83	16'03	15'73	18'40
20'04	21'25	19'37	20'20	15'90	20'41	18'71	16'50	17'73	17'80	16'50
12'29	13'00	11'70	12'90	11'37	13'34	12'16	10'00	11'83	7'60	12'73
15'75	17'66	14'50	17'33	12'27	16'34	15'16	12'59	13'10	10'17	12'93
16'79	18'75	16'67	16'80	13'87	17'84	14'84	12'16	15'33	12'90	14'57
14'66	15'41	15'80	15'40	14'97	16'66	17'46	15'41	15'23	16'23	14'37
10'91	14'71	—	11'60	12'57	13'16	12'75	11'75	13'47	15'50	15'00
10'29	12'00	—	11'00	10'13	11'84	11'54	12'16	10'53	9'73	15'30
12'34	13'50	13'43	13'00	12'93	14'00	14'04	11'09	13'60	14'67	14'67
14'21	16'00	14'57	16'57	14'47	16'50	15'66	13'91	15'27	14'80	13'80
15'04	15'75	15'50	16'67	12'97	16'25	17'25	13'25	15'07	14'40	15'23
16'66	17'88	16'77	17'00	14'40	18'00	17'84	15'50	16'23	16'53	13'97
12'38	13'34	12'60	12'83	13'60	13'16	12'25	13'75	14'03	13'73	13'63
10'50	10'54	11'23	11'83	10'07	11'50	11'41	10'66	10'93	8'10	12'10
11'79	14'50	11'10	12'43	11'13	12'75	12'66	11'75	11'73	9'40	13'83
14'25	13'71	14'23	14'47	12'53	15'16	13'50	12'43	12'97	11'13	14'07
15'49	16'65	15'31	16'64	14'23	16'75	15'69	14'19	14'95	13'85	15'75
23'5	27'0	24'3	28'0	21'6	25'5	25'5	25'0	27'2	24'7	24'6
14'15	14	13	7	14	7	7'13	7'15	7	26	13
8'4	9'8	9'0	9'3	7'7	11'3	8'8	7'0	4'7	2'9	10'0
28	27	17	27	18	22'130	28	26	18	17	18



**Ciepłota w sto-**  
**Średnie**

Wrzesień 1878 r.

Dzień	Dro- ho- bycz	Lwów	Sta- niśla- wów	Krzy- woró- wnia	Zło- czów	Brze- żany	Koło- myja	Czor- towiec	Tar- nopol	Czort- ków
	8. 2. 8	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 2. 9
1	20°31	18°17	18°10	20°84	17°80	18°07	—	20°41	18°03	19°13
2	19°84	18°77	18°20	17°34	18°67	18°57	18°57	17°73	17°87	17°46
3	18°66	18°03	16°63	15°75	18°33	17°90	18°57	16°37	17°27	16°71
4	18°44	15°70	16°10	16°75	15°03	16°83	18°00	17°10	15°30	16°41
5	19°10	15°40	17°13	15°00	15°64	16°17	18°57	17°27	16°23	16°00
6	19°10	15°97	16°97	16°75	15°87	16°60	18°30	17°90	15°27	15°88
7	18°84	17°07	17°33	17°50	18°07	16°53	18°50	18°33	17°07	16°66
8	19°23	18°60	18°00	17°41	19°50	18°20	18°60	18°53	17°60	17°63
9	18°98	18°23	18°17	18°16	15°56	17°30	17°93	18°93	17°10	18°16
10	18°59	17°63	17°57	17°84	15°47	17°20	18°33	19°27	16°53	17°59
11	20°09	16°37	15°93	16°25	16°27	17°33	17°27	16°83	15°87	16°54
12	19°28	14°43	15°00	14°00	13°90	15°40	15°77	16°00	13°60	14°29
13	18°90	17°00	15°97	14°16	17°00	17°23	15°30	16°83	15°13	15°71
14	19°00	17°63	17°17	15°00	18°43	17°50	15°77	17°53	17°17	16°91
15	18°53	17°43	16°77	14°16	16°63	17°53	16°17	18°13	16°17	16°54
16	18°13	18°70	16°93	14°59	17°60	19°10	16°07	18°87	17°10	18°29
17	18°16	12°27	16°37	10°50	9°80	11°77	11°00	10°50	10°63	11°34
18	17°66	12°37	12°30	11°25	10°33	12°47	9°73	11°57	11°57	11°46
19	17°75	15°17	14°60	13°59	15°67	15°17	14°40	15°40	13°80	13°79
20	17°50	16°10	17°03	15°13	15°73	18°97	—	17°20	15°10	16°66
21	17°54	16°93	17°63	17°00	17°80	17°33	17°90	16°37	15°60	17°66
22	17°48	11°27	12°13	12°66	12°00	12°73	12°93	13°33	12°43	13°66
23	17°09	11°07	13°80	14°13	12°10	13°57	14°43	14°03	13°27	14°04
24	17°00	15°13	16°13	16°66	16°07	16°60	17°90	18°27	15°57	16°96
25	16°34	15°70	17°27	15°91	18°33	17°83	18°40	17°47	17°03	18°09
26	16°35	17°43	17°17	15°96	18°47	17°63	—	18°67	16°33	18°38
27	16°31	16°53	16°10	15°16	16°07	16°40	18°17	15°87	16°17	16°46
28	15°35	9°97	9°17	9°59	8°93	9°40	10°07	8°47	16°53	9°79
29	15°29	11°77	11°67	10°34	10°93	13°27	12°93	11°13	11°13	11°63
30	13°84	11°60	12°63	10°34	11°53	12°60	12°00	11°43	11°27	12°66
31										
Średnia	17°95	15°61	15°66	14°99	15°45	16°07	15°98	16°19	15°12	15°75
Max. d.	23°4 11	23°2 8	19°5 11	29°5 1	28°4 8	24°2 16	28°0 21	28°6 1	24°5 15	23°8 15
Min. d.	11°3 30	8°0 30	9°2 28	5°2 28	6°8 31	9°0 28	8°0 18 i 19	7°8 18	5°5 18	8°8 18

**pnach Celsusza.**  
**dziennie.**

Październik 1878 roku.

Biéł- sko	Ży- wiec	Wado- wice	Czer- ni- chów	Kra- ków	Por- oniu	Jodł- ownik	Boch- nia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Kry- nica
8. 2. 8	7. 2. 9	6. 1. 9	7. 2. 7	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 1. 10	8. 2. 8	7. 2. 9
14°00	12°67	—	15°87	14°37	12°25	14°34	16°34	13°50	15°00	12°83
9°83	8°27	—	7°90	7°40	4°87	7°09	11°09	10°50	8°13	9°87
10°60	7°00	—	8°67	7°73	5°29	6°84	8°46	6°67	8°73	7°33
10°33	7°67	—	9°60	9°33	5°59	8°04	9°91	8°67	9°63	6°27
10°97	8°07	—	9°40	9°07	6°29	9°29	10°75	7°67	10°90	6°63
11°07	9°67	—	11°43	10°80	7°59	10°66	10°84	—	11°80	8°93
13°43	10°53	—	11°60	9°60	7°41	12°00	11°66	9°87	10°87	9°07
15°63	10°40	14°41	11°83	10°60	8°00	13°66	12°66	12°87	13°40	10°83
18°37	17°13	17°13	15°57	13°87	10°12	15°41	15°09	12°63	15°50	11°50
15°00	14°73	13°91	13°93	13°20	10°75	14°50	16°71	13°50	15°53	11°80
14°70	14°27	13°41	12°60	13°10	10°25	13°46	14°75	12°57	14°67	11°27
12°27	9°93	11°59	10°10	9°37	7°66	10°00	11°84	—	11°77	10°23
8°70	8°07	9°75	9°53	9°07	7°41	9°21	13°00	9°60	10°00	9°80
9°00	10°73	10°00	9°80	9°93	7°91	8°91	10°21	9°23	10°00	9°30
10°60	12°27	11°29	11°07	10°60	9°00	11°25	12°00	11°47	11°10	10°87
10°47	11°20	11°91	11°60	11°60	9°37	10°62	12°50	12°37	12°00	11°27
10°40	10°80	11°34	10°97	10°73	9°71	11°16	11°80	11°67	10°70	10°87
11°40	11°27	12°91	11°80	11°60	8°62	12°09	13°00	11°73	11°83	10°27
12°17	11°40	12°13	11°90	12°00	10°09	12°87	13°38	12°37	12°73	11°77
12°77	12°93	13°66	12°27	12°13	9°46	10°66	13°25	—	12°07	10°47
14°93	13°93	14°09	13°57	12°93	9°75	14°04	13°54	13°70	13°27	11°87
16°93	15°13	14°16	13°07	13°60	11°00	13°91	15°50	14°53	13°27	14°60
11°80	12°60	12°75	13°67	12°53	10°37	13°25	14°50	14°40	13°50	12°50
9°90	8°20	9°59	10°87	8°27	4°66	8°09	9°00	8°97	8°87	5°77
14°37	14°33	15°59	14°17	12°00	9°79	12°54	11°41	12°97	12°00	10°83
11°00	12°13	10°75	11°07	10°07	9°87	10°25	11°50	—	10°33	11°80
12°30	9°40	11°34	10°10	9°07	8°50	9°91	11°66	—	11°27	12°07
11°07	12°53	11°09	12°40	10°33	11°41	10°96	13°50	15°03	13°33	14°23
7°53	8°00	8°41	8°73	7°80	6°12	7°75	10°79	8°63	8°67	7°97
6°03	4°93	7°00	5°60	5°10	—	6°46	8°09	6°10	6°50	5°90
3°53	4°67	4°88	5°20	3°80	1°25	3°66	6°66	4°50	4°87	1°73
11°66	10°93	11°80	11°14	10°37	8°35	10°74	12°10	10°98	11°36	10°01
20°6 9	20°4 22	22°3 9	21°6 9	26°0 9	13°1 10	20°4 9	22°4 10	22°0 10	23°3 9	17°2 28
2°4 31	1°2 30	2°5 31	2°2 30	1°0 31	—0°5 31	1°5 31	5°0 30	4°0 30	4°0 30	1°0 31



**Ciepłota w sto-**  
**Średnie**

*Październik 1878 roku.*

Dzień	Tar-nów	Koła-czyce	Do-brzechów	Stara-wieś	Ma-niów	Ja-rosław	Dro-ho-bycz	Lwów	Sta-nisła-wów	Krzy-worów-nia
	6. 2. 9	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 1. 9	8. 2. 8	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9
1	15°25	14°59	11°41	13°17	11°97	15°47	8°01	13°83	13°60	12°38
2	10°34	10°37	9°34	10°30	7°60	11°33	9°38	9°00	10°23	11°71
3	8°84	7°54	6°75	6°23	4°07	9°00	9°79	8°03	8°07	6°25
4	10°59	8°46	5°91	5°10	5°47	7°63	10°66	8°47	8°27	6°96
5	10°41	7°59	5°75	7°23	5°73	7°30	10°53	7°03	8°60	9°04
6	11°09	7°50	9°00	8°63	7°00	7°63	12°28	9°00	9°53	7°75
7	10°84	10°46	8°34	8°00	7°03	7°83	10°21	7°20	6°57	6°16
8	13°71	13°09	7°91	12°17	10°17	8°20	10°44	9°30	6°60	5°41
9	15°50	14°54	12°84	12°50	11°70	8°60	12°31	11°43	8°57	5°88
10	15°66	14°25	13°83	12°43	12°40	8°07	12°09	11°17	7°37	6°71
11	16°34	13°59	10°34	13°00	12°10	12°00	12°81	11°73	10°47	7°16
12	12°41	9°91	10°75	9°80	12°90	10°53	12°44	11°27	12°20	9°59
13	12°50	10°29	11°84	10°73	10°87	11°27	12°78	11°73	12°53	10°41
14	11°59	10°59	10°66	9°87	10°90	10°60	11°19	11°10	10°60	9°79
15	12°41	12°29	12°25	11°67	11°67	11°57	10°50	10°77	10°13	8°16
16	13°16	13°04	13°55	10°97	11°17	11°83	10°06	12°07	11°97	9°09
17	12°88	13°62	11°75	11°47	10°90	11°73	11°09	12°13	11°83	11°63
18	13°38	12°54	12°91	12°43	11°03	11°97	11°23	11°87	11°43	10°41
19	14°09	13°12	11°46	13°17	12°07	6°93	12°71	12°83	12°77	13°84
20	12°66	11°66	12°25	12°90	12°07	12°93	14°10	13°30	12°47	12°91
21	15°21	13°50	14°16	13°03	12°77	12°13	15°10	12°90	12°73	10°00
22	16°38	15°62	14°09	14°77	12°97	10°93	15°03	13°93	12°90	10°70
23	14°84	13°37	13°75	12°83	11°27	12°07	13°81	12°90	11°47	11°04
24	10°16	8°34	7°25	8°00	6°93	11°60	9°19	9°77	9°27	8°59
25	13°34	12°04	11°16	11°40	9°57	10°83	12°25	9°73	8°07	5°00
26	14°66	12°29	13°66	11°83	10°83	14°07	14°40	11°93	10°40	8°09
27	12°84	13°16	13°34	14°00	13°13	10°73	16°04	15°07	13°07	12°34
28	15°09	14°21	14°34	13°90	14°43	9°60	16°81	15°40	12°93	10°91
29	10°41	9°79	9°34	8°23	7°53	5°13	9°91	10°67	11°03	12°38
30	8°16	8°84	8°91	9°30	7°80	7°30	9°75	10°20	10°83	13°04
31	4°84	4°87	2°83	2°47	2°93	5°53	6°98	7°07	9°23	7°50
Średnia	12°56	11°42	10°07	10°69	9°97	10°21	11°76	11°03	10°51	9°39
Max. d.	19°8 9	20°1 10	18°8 10	19°0 10	25°4 10	17°6 20	19°6 9	19°2 28	19°4 27	20°0 27
Min. d.	3°8 31	2°2 6	0°0 5	-1°3 4	-2°0 5	2°0 31	4°4 8	3°0 7	-1°4 8	-0°8 9

**pnia ch Celsiusza,**  
**dzienne.**

*Listopad 1878 r.*

Zło-czów	Brze-żany	Koła-myja	Czor-towiec	Tar-nopol	Biéł-sko	Ży-wiec	Wado-wice	Czer-ni-chów	Kra-ków	Poro-nin
7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 2. 8	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 2. 7	6. 2. 10	7. 2. 9
12°40	13°87	14°80	13°20	13°37	+ 2°40	+ 1°87	+ 0°96	+ 2°80	+ 1°40	0°00
10°07	10°87	12°10	11°20	10°17	2°63	0°93	2°75	1°80	1°47	-0°87
8°00	8°50	8°27	8°00	7°83	0°53	1°53	1°00	1°73	1°87	+ 0°00
8°50	9°80	8°10	8°23	8°53	0°73	1°07	1°09	1°50	1°40	-0°54
6°83	7°90	9°00	8°30	7°97	2°43	2°33	3°59	3°70	2°53	-1°25
9°60	9°43	9°30	8°30	8°90	0°70	1°00	1°96	2°37	2°20	-0°87
7°97	8°37	8°60	7°97	7°87	—	1°60	2°41	3°20	2°53	-0°75
8°97	8°63	7°33	9°10	7°03	2°87	1°93	2°84	3°73	2°60	-5°34
11°00	10°70	8°60	9°17	8°57	1°07	0°27	-0°16	-0°43	-0°07	-4°40
8°70	8°77	7°50	8°27	6°77	0°83	0°40	+ 0°75	+ 1°33	+ 1°07	-4°91
11°70	11°13	9°93	9°07	9°73	6°33	4°13	7°25	4°53	3°73	-2°37
10°23	11°93	11°60	9°00	10°10	6°43	6°30	7°84	5°33	4°80	+ 4°12
12°07	11°90	12°57	11°40	11°73	7°97	6°60	6°25	5°07	3°10	2°71
11°33	11°40	9°53	12°47	10°37	13°13	10°80	9°66	7°90	7°90	7°46
10°00	11°37	11°23	12°33	10°43	9°23	8°53	10°75	10°40	9°73	7°12
12°47	12°73	11°57	11°93	11°90	9°40	9°13	8°91	6°53	6°47	6°66
11°13	10°67	11°83	11°33	10°50	11°13	—	10°87	10°80	9°27	5°50
11°03	11°10	11°60	11°07	10°57	3°93	3°93	7°71	5°97	5°20	4°37
12°77	12°17	12°80	12°57	12°83	2°50	1°67	4°09	3°70	3°40	2°12
12°43	12°53	15°17	—	12°60	2°73	4°13	4°50	3°33	3°07	1°37
12°60	12°17	17°27	12°83	11°27	2°53	2°87	3°34	2°57	2°93	2°66
13°27	13°07	12°87	13°73	12°27	2°17	1°43	2°91	3°13	3°47	1°79
12°07	12°07	12°40	12°00	12°00	-0°10	-0°30	2°50	1°37	1°20	-1°00
7°53	9°87	9°93	10°17	8°30	+ 3°40	+ 4°27	2°84	3°13	2°30	-1°04
8°60	8°93	8°03	5°83	7°83	7°57	8°00	4°41	4°07	3°80	+ 0°87
11°00	10°87	6°80	8°90	9°80	12°07	11°13	9°16	4°33	5°20	4°46
14°53	14°17	12°23	8°60	13°13	14°50	14°27	12°25	9°27	8°93	8°34
15°73	14°97	14°13	13°20	13°50	15°97	15°27	14°21	12°90	12°63	11°25
10°40	11°30	13°50	13°00	11°63	13°97	13°73	14°00	12°77	11°33	10°96
9°57	10°33	12°53	12°17	11°00	5°37	5°47	8°34	7°33	6°13	3°84
8°24	10°27	9°93	9°57	9°20	—	—	—	—	—	—
10°67	11°02	11°00	10°69	10°25	5°70	4°97	5°64	4°87	4°39	2°08
19°4 27	19°4 28	21°3 21	18°6 20	18°0 1	18°5 28	15°6 27	15°5 28	13°0 29	14°9 28	12°8 29
3°0 24	3°2 8	0°1 26	4°0 11	1°5 25	-0°6 23	-3°4 9	-1°5 9	-2°6 2	-3°6 2	-1°0 10



**Ciepłota w sto-**  
**Średnie**

*Listopad 1878 roku.*

Dzień	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Krynica	Tarnów	Kołańczyce	Do-brzechów	Stara-wies	Ma-niów
7.2.9	8.1.9	7.1.10	8.2.8	7.2.9	7.2.10	7.2.10	7.2.9	7.2.9	7.2.9	7.1.9
1	2 <sup>37</sup>	3 <sup>06</sup>	—	1 <sup>00</sup>	+ 0 <sup>03</sup>	3 <sup>06</sup>	2 <sup>46</sup>	1 <sup>50</sup>	2 <sup>80</sup>	+ 2 <sup>03</sup>
2	2 <sup>37</sup>	2 <sup>01</sup>	—	2 <sup>27</sup>	0 <sup>27</sup>	3 <sup>59</sup>	—	0 <sup>01</sup>	2 <sup>37</sup>	1 <sup>87</sup>
3	1 <sup>66</sup>	5 <sup>37</sup>	3 <sup>50</sup>	3 <sup>03</sup>	3 <sup>47</sup>	4 <sup>75</sup>	4 <sup>06</sup>	3 <sup>25</sup>	4 <sup>63</sup>	4 <sup>03</sup>
4	1 <sup>34</sup>	5 <sup>71</sup>	1 <sup>77</sup>	1 <sup>57</sup>	0 <sup>03</sup>	2 <sup>41</sup>	2 <sup>01</sup>	1 <sup>50</sup>	2 <sup>17</sup>	— 0 <sup>50</sup>
5	2 <sup>06</sup>	6 <sup>16</sup>	4 <sup>17</sup>	3 <sup>57</sup>	2 <sup>30</sup>	5 <sup>16</sup>	4 <sup>50</sup>	3 <sup>06</sup>	3 <sup>20</sup>	+ 1 <sup>87</sup>
6	1 <sup>87</sup>	2 <sup>37</sup>	2 <sup>20</sup>	2 <sup>70</sup>	1 <sup>53</sup>	3 <sup>31</sup>	2 <sup>01</sup>	3 <sup>00</sup>	2 <sup>13</sup>	1 <sup>30</sup>
7	1 <sup>50</sup>	2 <sup>01</sup>	2 <sup>03</sup>	2 <sup>30</sup>	— 0 <sup>77</sup>	3 <sup>00</sup>	2 <sup>02</sup>	0 <sup>01</sup>	0 <sup>53</sup>	— 0 <sup>03</sup>
8	2 <sup>00</sup>	2 <sup>50</sup>	1 <sup>67</sup>	3 <sup>60</sup>	— 2 <sup>17</sup>	3 <sup>59</sup>	2 <sup>75</sup>	1 <sup>50</sup>	1 <sup>80</sup>	+ 1 <sup>57</sup>
9	0 <sup>06</sup>	1 <sup>66</sup>	2 <sup>40</sup>	2 <sup>03</sup>	+ 1 <sup>23</sup>	3 <sup>25</sup>	3 <sup>25</sup>	2 <sup>50</sup>	3 <sup>10</sup>	2 <sup>43</sup>
10	0 <sup>01</sup>	1 <sup>63</sup>	1 <sup>40</sup>	1 <sup>17</sup>	— 0 <sup>80</sup>	1 <sup>75</sup>	0 <sup>01</sup>	0 <sup>84</sup>	0 <sup>80</sup>	— 1 <sup>67</sup>
11	4 <sup>79</sup>	5 <sup>59</sup>	—	3 <sup>87</sup>	+ 2 <sup>27</sup>	4 <sup>41</sup>	3 <sup>38</sup>	2 <sup>09</sup>	3 <sup>23</sup>	+ 1 <sup>53</sup>
12	5 <sup>75</sup>	5 <sup>66</sup>	—	5 <sup>47</sup>	4 <sup>50</sup>	6 <sup>34</sup>	6 <sup>21</sup>	5 <sup>50</sup>	6 <sup>67</sup>	4 <sup>70</sup>
13	4 <sup>62</sup>	6 <sup>25</sup>	7 <sup>37</sup>	5 <sup>40</sup>	5 <sup>27</sup>	7 <sup>75</sup>	7 <sup>41</sup>	8 <sup>00</sup>	7 <sup>70</sup>	6 <sup>37</sup>
14	11 <sup>00</sup>	9 <sup>75</sup>	11 <sup>00</sup>	7 <sup>73</sup>	8 <sup>17</sup>	9 <sup>91</sup>	10 <sup>75</sup>	10 <sup>25</sup>	10 <sup>03</sup>	11 <sup>83</sup>
15	9 <sup>62</sup>	10 <sup>34</sup>	11 <sup>00</sup>	11 <sup>47</sup>	8 <sup>03</sup>	11 <sup>09</sup>	11 <sup>25</sup>	11 <sup>25</sup>	10 <sup>27</sup>	7 <sup>40</sup>
16	5 <sup>06</sup>	8 <sup>84</sup>	—	6 <sup>80</sup>	5 <sup>70</sup>	9 <sup>09</sup>	8 <sup>29</sup>	7 <sup>41</sup>	7 <sup>37</sup>	7 <sup>43</sup>
17	9 <sup>29</sup>	9 <sup>16</sup>	—	8 <sup>57</sup>	7 <sup>57</sup>	10 <sup>25</sup>	9 <sup>37</sup>	8 <sup>03</sup>	10 <sup>23</sup>	8 <sup>73</sup>
18	5 <sup>37</sup>	6 <sup>16</sup>	5 <sup>57</sup>	4 <sup>50</sup>	6 <sup>00</sup>	5 <sup>06</sup>	6 <sup>21</sup>	7 <sup>00</sup>	7 <sup>13</sup>	7 <sup>30</sup>
19	3 <sup>79</sup>	4 <sup>34</sup>	—	3 <sup>50</sup>	4 <sup>33</sup>	4 <sup>41</sup>	4 <sup>00</sup>	3 <sup>00</sup>	3 <sup>20</sup>	4 <sup>27</sup>
20	2 <sup>75</sup>	3 <sup>34</sup>	—	3 <sup>77</sup>	2 <sup>37</sup>	3 <sup>66</sup>	3 <sup>75</sup>	3 <sup>00</sup>	3 <sup>10</sup>	2 <sup>90</sup>
21	3 <sup>66</sup>	3 <sup>75</sup>	5 <sup>87</sup>	3 <sup>27</sup>	5 <sup>00</sup>	6 <sup>25</sup>	5 <sup>01</sup>	5 <sup>50</sup>	3 <sup>67</sup>	5 <sup>77</sup>
22	3 <sup>25</sup>	3 <sup>41</sup>	—	4 <sup>47</sup>	4 <sup>23</sup>	4 <sup>50</sup>	4 <sup>81</sup>	4 <sup>01</sup>	3 <sup>03</sup>	5 <sup>50</sup>
23	0 <sup>06</sup>	1 <sup>88</sup>	1 <sup>07</sup>	1 <sup>00</sup>	0 <sup>17</sup>	1 <sup>41</sup>	1 <sup>37</sup>	0 <sup>59</sup>	1 <sup>00</sup>	— 0 <sup>67</sup>
24	2 <sup>06</sup>	3 <sup>66</sup>	3 <sup>70</sup>	2 <sup>10</sup>	2 <sup>03</sup>	3 <sup>34</sup>	3 <sup>29</sup>	2 <sup>25</sup>	2 <sup>53</sup>	+ 1 <sup>10</sup>
25	7 <sup>29</sup>	6 <sup>84</sup>	6 <sup>07</sup>	5 <sup>13</sup>	4 <sup>63</sup>	7 <sup>25</sup>	5 <sup>84</sup>	5 <sup>00</sup>	6 <sup>03</sup>	4 <sup>17</sup>
26	10 <sup>54</sup>	8 <sup>54</sup>	9 <sup>73</sup>	7 <sup>27</sup>	8 <sup>87</sup>	9 <sup>09</sup>	8 <sup>29</sup>	8 <sup>66</sup>	9 <sup>33</sup>	7 <sup>30</sup>
27	12 <sup>71</sup>	12 <sup>25</sup>	—	9 <sup>00</sup>	11 <sup>27</sup>	11 <sup>84</sup>	11 <sup>04</sup>	9 <sup>09</sup>	11 <sup>03</sup>	10 <sup>00</sup>
28	13 <sup>71</sup>	12 <sup>84</sup>	13 <sup>77</sup>	12 <sup>80</sup>	11 <sup>50</sup>	13 <sup>34</sup>	12 <sup>46</sup>	12 <sup>00</sup>	12 <sup>57</sup>	11 <sup>03</sup>
29	12 <sup>29</sup>	12 <sup>41</sup>	12 <sup>50</sup>	10 <sup>13</sup>	11 <sup>00</sup>	12 <sup>59</sup>	10 <sup>62</sup>	11 <sup>75</sup>	12 <sup>03</sup>	10 <sup>37</sup>
30	6 <sup>59</sup>	6 <sup>41</sup>	—	6 <sup>87</sup>	5 <sup>37</sup>	7 <sup>84</sup>	8 <sup>09</sup>	7 <sup>01</sup>	8 <sup>07</sup>	7 <sup>03</sup>
Średnia	5 <sup>16</sup>	5 <sup>88</sup>	5 <sup>70</sup>	4 <sup>99</sup>	4 <sup>19</sup>	6 <sup>16</sup>	5 <sup>84</sup>	5 <sup>13</sup>	5 <sup>45</sup>	4 <sup>59</sup>
Max. d.	15 <sup>6</sup> 27	16 <sup>0</sup> 28	16 <sup>4</sup> 28	16 <sup>2</sup> 28	12 <sup>8</sup> 28	14 <sup>5</sup> 28	13 <sup>4</sup> 28	14 <sup>0</sup> 28	15 <sup>8</sup> 15	13 <sup>3</sup> 28
Min. d.	— 2 <sup>5</sup> 9	— 0 <sup>4</sup> 9	— 1 <sup>1</sup> 2	— 1 <sup>2</sup> 2	— 5 <sup>5</sup> 8	1 <sup>3</sup> 9 123	— 1 <sup>0</sup> 10	— 2 <sup>3</sup> 2	— 2 <sup>6</sup> 11	— 4 <sup>3</sup> 10

**pnich Celsiusza.**  
**dzienne.**

Jaro-sław	Dro-ho-bycz	Lwów	Sta-nisła-wów	Krzy-worów-nia	Zło-czów	Brze-zany	Koło-myja	Czor-towiec	Tar-nopol
7.1.9	8.2.8	7.2.9	7.2.9	7.2.9	7.2.9	7.2.7	7.2.10	7.2.9	7.2.9
6 <sup>20</sup>	2 <sup>10</sup>	3 <sup>57</sup>	3 <sup>40</sup>	+ 2 <sup>59</sup>	3 <sup>27</sup>	3 <sup>60</sup>	4 <sup>20</sup>	3 <sup>50</sup>	4 <sup>07</sup>
4 <sup>77</sup>	3 <sup>40</sup>	4 <sup>00</sup>	3 <sup>30</sup>	1 <sup>88</sup>	0 <sup>43</sup>	2 <sup>67</sup>	6 <sup>87</sup>	3 <sup>00</sup>	2 <sup>40</sup>
3 <sup>87</sup>	4 <sup>06</sup>	5 <sup>00</sup>	6 <sup>33</sup>	5 <sup>50</sup>	6 <sup>20</sup>	6 <sup>40</sup>	7 <sup>07</sup>	6 <sup>17</sup>	6 <sup>27</sup>
2 <sup>83</sup>	3 <sup>29</sup>	3 <sup>00</sup>	5 <sup>40</sup>	1 <sup>63</sup>	3 <sup>00</sup>	3 <sup>77</sup>	4 <sup>03</sup>	4 <sup>60</sup>	3 <sup>43</sup>
2 <sup>53</sup>	4 <sup>29</sup>	4 <sup>03</sup>	3 <sup>13</sup>	2 <sup>34</sup>	3 <sup>47</sup>	3 <sup>10</sup>	4 <sup>60</sup>	2 <sup>60</sup>	2 <sup>90</sup>
1 <sup>80</sup>	3 <sup>37</sup>	3 <sup>00</sup>	4 <sup>13</sup>	5 <sup>09</sup>	3 <sup>57</sup>	4 <sup>20</sup>	—	4 <sup>37</sup>	3 <sup>70</sup>
1 <sup>63</sup>	3 <sup>15</sup>	3 <sup>63</sup>	3 <sup>63</sup>	2 <sup>25</sup>	2 <sup>20</sup>	3 <sup>07</sup>	6 <sup>23</sup>	3 <sup>17</sup>	3 <sup>20</sup>
1 <sup>13</sup>	3 <sup>50</sup>	3 <sup>13</sup>	—	— 0 <sup>16</sup>	2 <sup>20</sup>	1 <sup>63</sup>	4 <sup>33</sup>	3 <sup>03</sup>	2 <sup>40</sup>
0 <sup>47</sup>	1 <sup>66</sup>	2 <sup>80</sup>	0 <sup>40</sup>	— 1 <sup>21</sup>	1 <sup>57</sup>	0 <sup>87</sup>	1 <sup>03</sup>	0 <sup>97</sup>	1 <sup>23</sup>
1 <sup>10</sup>	1 <sup>69</sup>	3 <sup>30</sup>	2 <sup>47</sup>	+ 1 <sup>09</sup>	1 <sup>33</sup>	1 <sup>73</sup>	3 <sup>23</sup>	2 <sup>23</sup>	1 <sup>50</sup>
2 <sup>00</sup>	5 <sup>46</sup>	3 <sup>30</sup>	2 <sup>23</sup>	0 <sup>50</sup>	1 <sup>80</sup>	1 <sup>67</sup>	3 <sup>63</sup>	2 <sup>07</sup>	1 <sup>23</sup>
3 <sup>00</sup>	6 <sup>04</sup>	6 <sup>53</sup>	4 <sup>70</sup>	1 <sup>41</sup>	2 <sup>87</sup>	2 <sup>67</sup>	5 <sup>00</sup>	1 <sup>33</sup>	2 <sup>37</sup>
3 <sup>80</sup>	6 <sup>22</sup>	5 <sup>87</sup>	3 <sup>73</sup>	3 <sup>75</sup>	3 <sup>60</sup>	2 <sup>57</sup>	4 <sup>63</sup>	4 <sup>73</sup>	3 <sup>50</sup>
4 <sup>53</sup>	10 <sup>04</sup>	9 <sup>67</sup>	8 <sup>20</sup>	5 <sup>84</sup>	7 <sup>03</sup>	6 <sup>02</sup>	8 <sup>97</sup>	8 <sup>67</sup>	6 <sup>77</sup>
5 <sup>27</sup>	12 <sup>37</sup>	9 <sup>63</sup>	8 <sup>27</sup>	8 <sup>79</sup>	9 <sup>20</sup>	8 <sup>47</sup>	9 <sup>27</sup>	10 <sup>50</sup>	10 <sup>03</sup>
4 <sup>87</sup>	7 <sup>41</sup>	7 <sup>03</sup>	4 <sup>77</sup>	3 <sup>34</sup>	6 <sup>20</sup>	5 <sup>00</sup>	8 <sup>80</sup>	7 <sup>43</sup>	6 <sup>13</sup>
6 <sup>40</sup>	9 <sup>09</sup>	6 <sup>73</sup>	3 <sup>00</sup>	4 <sup>77</sup>	4 <sup>13</sup>	5 <sup>67</sup>	6 <sup>90</sup>	4 <sup>90</sup>	4 <sup>50</sup>
6 <sup>47</sup>	8 <sup>41</sup>	8 <sup>10</sup>	6 <sup>37</sup>	5 <sup>50</sup>	6 <sup>07</sup>	6 <sup>23</sup>	7 <sup>37</sup>	—	6 <sup>03</sup>
5 <sup>50</sup>	4 <sup>00</sup>	4 <sup>03</sup>	3 <sup>03</sup>	6 <sup>25</sup>	3 <sup>33</sup>	4 <sup>03</sup>	5 <sup>13</sup>	—	3 <sup>83</sup>
4 <sup>80</sup>	4 <sup>56</sup>	4 <sup>13</sup>	4 <sup>50</sup>	3 <sup>63</sup>	3 <sup>03</sup>	5 <sup>10</sup>	5 <sup>87</sup>	5 <sup>17</sup>	4 <sup>20</sup>
3 <sup>40</sup>	3 <sup>69</sup>	4 <sup>13</sup>	4 <sup>27</sup>	3 <sup>66</sup>	4 <sup>37</sup>	4 <sup>67</sup>	6 <sup>33</sup>	5 <sup>30</sup>	4 <sup>03</sup>
2 <sup>80</sup>	5 <sup>04</sup>	5 <sup>67</sup>	5 <sup>30</sup>	6 <sup>46</sup>	5 <sup>10</sup>	6 <sup>30</sup>	7 <sup>70</sup>	4 <sup>63</sup>	6 <sup>27</sup>
2 <sup>20</sup>	1 <sup>34</sup>	2 <sup>47</sup>	1 <sup>60</sup>	4 <sup>00</sup>	0 <sup>27</sup>	0 <sup>37</sup>	4 <sup>00</sup>	1 <sup>77</sup>	0 <sup>60</sup>
2 <sup>53</sup>	2 <sup>06</sup>	1 <sup>07</sup>	1 <sup>80</sup>	0 <sup>54</sup>	0 <sup>05</sup>	2 <sup>13</sup>	4 <sup>20</sup>	2 <sup>60</sup>	1 <sup>43</sup>
8 <sup>70</sup>	6 <sup>06</sup>	3 <sup>83</sup>	0 <sup>60</sup>	0 <sup>09</sup>	1 <sup>60</sup>	1 <sup>73</sup>	2 <sup>57</sup>	0 <sup>67</sup>	0 <sup>47</sup>
10 <sup>07</sup>	11 <sup>00</sup>	8 <sup>57</sup>	5 <sup>70</sup>	8 <sup>04</sup>	4 <sup>87</sup>	4 <sup>97</sup>	6 <sup>20</sup>	3 <sup>60</sup>	2 <sup>93</sup>
11 <sup>80</sup>	14 <sup>16</sup>	11 <sup>20</sup>	9 <sup>77</sup>	12 <sup>28</sup>	9 <sup>50</sup>	9 <sup>03</sup>	10 <sup>27</sup>	7 <sup>37</sup>	7 <sup>10</sup>
12 <sup>57</sup>	15 <sup>41</sup>	12 <sup>67</sup>	11 <sup>67</sup>	14 <sup>63</sup>	11 <sup>47</sup>	9 <sup>57</sup>	10 <sup>03</sup>	7 <sup>67</sup>	8 <sup>33</sup>
8 <sup>13</sup>	14 <sup>50</sup>	12 <sup>73</sup>	9 <sup>07</sup>	7 <sup>64</sup>	10 <sup>66</sup>	8 <sup>43</sup>	—	6 <sup>57</sup>	7 <sup>87</sup>
8 <sup>27</sup>	10 <sup>72</sup>	10 <sup>27</sup>	10 <sup>30</sup>	7 <sup>41</sup>	8 <sup>87</sup>	7 <sup>97</sup>	11 <sup>90</sup>	12 <sup>03</sup>	7 <sup>53</sup>
4 <sup>81</sup>	6 <sup>45</sup>	5 <sup>08</sup>	4 <sup>04</sup>	4 <sup>25</sup>	4 <sup>58</sup>	4 <sup>46</sup>	6 <sup>08</sup>	5 <sup>55</sup>	4 <sup>24</sup>
15 <sup>7</sup> 28	17 <sup>1</sup> 29	14 <sup>2</sup> 28	17 <sup>1</sup> 28	20 <sup>0</sup> 28	15 <sup>8</sup> 28	12 <sup>4</sup> 28	15 <sup>2</sup> 27	12 <sup>6</sup> 28	12 <sup>5</sup> 28
0 <sup>0</sup> 9	— 0 <sup>8</sup> 9	— 0 <sup>3</sup> 11	— 2 <sup>2</sup> 11	— 5 <sup>6</sup> 9	— 3 <sup>4</sup> 2	— 2 <sup>9</sup> 11	— 2 <sup>5</sup> 9	— 2 <sup>8</sup> 11	— 2 <sup>8</sup> 11



**Ciśnienie powietrza**  
**Średnie**

*Grudzień 1877 roku.*

Dzień	Bielsko	Żywiec	Wadowice	Sucha	Zakopane	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz
	8. 2. 8	7. 2. 9	7. 1. 9	6. 2. 10	8. 2. 8	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 1. 9	7 $\frac{1}{2}$ . 1. 10
1	720'00	719'54	720'42	721'68	—	731'79	685'62	721'44	739'62	726'04
2	27'50	26'13	33'45	29'90	675'67	40'57	92'20	31'00	39'77	34'15
3	34'37	33'08	42'35	36'81	77'88	46'96	98'54	37'39	42'52	35'51
4	30'40	—	30'17	32'11	—	42'78	96'35	33'41	43'45	37'22
5	31'33	—	38'22	33'03	74'79	43'51	96'29	34'05	43'41	37'31
6	32'17	—	38'76	34'32	65'18	41'21	96'29	34'11	45'07	38'02
7	32'94	—	30'44	34'41	71'22	45'39	97'57	35'02	45'84	39'04
8	20'67	30'64	37'50	32'49	76'95	43'27	96'00	33'46	42'97	37'86
9	37'20	34'47	43'97	37'48	74'63	48'87	98'36	38'78	46'98	42'16
10	35'67	35'42	43'34	38'56	76'80	48'33	98'81	38'15	41'06	41'77
11	37'13	35'90	43'13	38'99	78'30	49'40	700'21	39'44	47'84	43'06
12	36'63	36'08	41'83	38'53	78'73	48'41	0'21	38'62	49'18	42'93
13	34'10	34'65	39'98	35'99	77'95	45'70	—	35'90	46'29	40'17
14	35'03	34'81	42'78	37'20	76'52	46'94	699'24	37'18	47'78	41'91
15	41'07	37'99	47'13	42'24	77'85	51'96	703'70	42'53	52'25	45'37
16	38'93	39'19	—	40'32	81'51	50'77	3'28	41'76	51'66	45'35
17	34'10	35'54	—	36'08	—	46'02	699'10	36'17	51'66	40'16
18	34'17	34'90	—	36'13	78'24	46'66	98'04	36'44	52'96	40'09
19	38'87	37'75	—	40'56	77'31	51'32	—	40'79	53'79	43'93
20	45'37	—	—	46'43	81'28	57'74	705'83	40'90	56'04	49'82
21	44'40	44'38	—	45'64	80'65	57'50	5'74	46'88	58'01	49'85
22	41'23	42'53	—	42'10	75'80	54'02	3'86	43'27	55'87	47'49
23	30'30	—	—	32'56	82'53	42'87	696'24	32'38	53'67	36'79
24	28'83	—	—	28'81	76'75	39'40	93'24	30'35	43'64	34'77
25	22'90	—	—	25'29	73'32	34'68	87'91	24'69	43'78	31'53
26	20'50	20'31	—	22'23	—	32'58	84'94	22'20	39'45	26'35
27	16'70	16'34	—	19'36	—	27'98	81'63	17'53	28'56	22'18
28	22'53	20'99	—	24'39	65'88	33'57	86'20	23'26	34'63	28'59
29	31'43	29'13	—	32'54	81'78	42'80	—	33'21	43'93	33'02
30	30'97	31'29	—	33'57	75'94	43'55	95'22	33'64	43'85	38'28
31	32'83	32'26	—	36'73	76'54	45'55	96'65	35'47	46'29	39'44
Średnia	732'56	732'32	—	734'43	676'54	744'68	696'33	734'73	746'21	738'36
Max. d. g.	746'4 20,8W	744'6 21,7	—	746'7 20,6	685'7 29,2	758'3 20,9W	706'0 20,2	747'4 20,9	758'2 21,8	750'3 21,7 $\frac{1}{2}$
Min. d. g.	715'8 27,8R	715'8 26,9 i 27,7	—	717'0 27,2	662'7 28,8R	727'3 27,9R	681'1 27,7	717'0 27,7	737'9 27,1	721'7 27,7 $\frac{1}{2}$

**w millimetrach.**  
**dziennie.**

Krynica	Tarnów	Kolaczyce	Starawieś	Jarosław	Lwów	Stanisławów	Złoczów	Brzeżany	Tarnopol
7. 2. 9	7. 2. 10	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 9
700'41	730'63	731'29	725'67	734'41	726'85	729'87	730'00	728'50	726'90
07'23	40'03	38'74	33'37	41'08	33'38	36'53	36'73	35'07	32'20
13'79	42'60	46'09	40'50	48'16	41'30	42'40	43'60	42'60	39'87
10'88	40'23	42'60	37'10	46'16	39'02	42'77	42'40	41'20	39'27
11'40	42'51	42'56	37'10	45'71	38'52	42'37	41'83	40'67	38'43
11'80	42'84	42'92	37'70	46'37	38'98	42'77	41'57	41'47	38'63
12'93	43'85	43'07	38'17	46'74	39'69	43'10	42'50	41'53	38'80
10'09	42'51	42'03	36'47	45'24	36'86	40'17	39'83	38'77	35'97
14'62	45'09	47'09	40'63	47'75	40'27	42'70	42'70	40'67	37'80
14'01	46'70	46'93	41'00	48'46	41'17	43'80	43'23	41'80	39'27
16'04	47'31	47'78	42'43	49'64	42'75	45'97	45'23	44'00	40'77
15'91	48'56	47'90	41'97	50'24	42'11	45'57	44'90	43'17	40'47
15'79	46'03	45'21	39'63	46'88	39'55	43'60	42'30	40'97	38'60
14'62	46'76	46'14	40'33	47'96	40'62	44'47	42'83	42'30	39'60
19'00	49'69	50'81	44'67	51'53	44'16	47'13	46'20	45'33	41'70
17'94	50'88	50'90	44'37	51'47	44'56	47'77	47'17	46'63	43'03
13'38	47'03	45'42	39'53	48'05	39'91	43'80	42'87	42'13	39'10
12'48	46'50	45'15	39'30	47'24	39'16	42'07	41'90	40'47	37'53
15'48	48'12	48'94	42'60	51'29	43'63	45'97	46'40	44'23	42'30
21'66	53'18	56'04	49'17	56'03	49'73	52'23	52'57	50'47	47'63
21'41	56'24	56'02	49'33	56'55	49'63	52'53	52'50	50'83	47'37
18'46	54'42	52'05	46'53	54'34	47'30	50'00	50'27	48'77	45'63
11'46	44'52	43'52	36'97	46'01	37'42	41'30	40'60	40'25	37'47
08'96	39'32	39'78	34'30	40'62	33'08	36'93	35'43	34'13	31'43
04'20	33'98	35'11	29'47	39'60	29'29	33'43	32'30	31'27	29'23
01'41	35'20	31'63	25'83	33'71	26'51	29'87	29'43	29'10	25'87
696'22	26'82	31'09	20'93	28'20	19'79	22'87	22'00	21'07	17'83
701'54	30'95	31'88	26'47	33'17	25'66	29'40	28'33	26'67	24'67
10'04	39'36	40'93	35'13	41'42	33'96	37'27	36'37	34'77	31'83
11'58	41'35	43'09	37'43	44'45	37'25	40'80	40'03	38'63	35'50
—	43'93	44'87	39'63	47'39	40'20	43'07	43'10	41'83	38'13
711'76	743'46	743'82	737'86	745'67	738'14	741'37	740'87	739'65	736'85
722'0 20,9	756'9 21,2	756'4 20,10	749'7 20,9	77'0 20,9	750'5 20,9	753'0 20,9	753'2 20,9	751'2 20,7W	748'4 20,2
695'5 27,7	725'0 27,7	727'5 27,10	720'1 27,7	728'0 27,1	718'8 27,7	722'1 27,7	721'7 27,7 $\frac{1}{2}$	720'1 27,7R	717'3 27,2



## Ciężnienie powietrza

Średnie

Styczeń 1878 roku.

Dzień	Bielsko	Żywiec	Sucha	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz	Krynica
	8. 2. 8	7. 2. 9	6. 2. 10	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 1. 9	7. 1. 10	7. 2. 9
1	736'93	735'06	738'53	749'39	699'19	739'08	750'22	743'05	715'80
2	38'30	37'57	40'02	50'04	701'07	40'70	51'75	44'70	17'72
3	30'63	38'65	40'81	52'83	02'44	42'41	53'71	45'20	18'30
4	37'23	37'86	38'49	49'93	01'18	38'67	50'70	41'90	16'29
5	35'27	35'80	37'05	46'89	699'85	36'67	47'48	41'04	14'08
6	31'37	32'40	33'08	42'75	96'31	33'19	43'63	37'20	11'62
7	26'50	28'29	29'47	38'10	90'98	28'43	38'68	33'15	08'24
8	23'90	24'75	25'81	36'04	92'06	25'68	36'51	31'67	04'68
9	20'73	20'06	26'13	32'26	84'84	21'21	32'83	27'38	699'94
10	26'93	23'31	29'06	38'26	89'02	27'55	39'21	31'38	704'41
11	37'43	33'87	38'65	48'93	98'83	38'74	49'48	41'87	14'44
12	42'80	40'97	43'97	54'12	704'00	44'06	55'15	46'54	18'89
13	42'30	42'17	43'79	54'59	04'83	44'63	55'33	46'80	20'15
14	36'37	38'18	37'52	46'88	00'73	37'45	48'13	41'14	15'86
15	27'37	29'74	29'40	38'00	692'04	28'34	38'60	31'43	04'90
16	28'43	28'59	30'69	40'18	92'79	30'86	41'35	32'47	07'58
17	24'70	26'87	28'11	37'54	90'13	26'44	37'07	30'22	03'79
18	39'20	35'47	40'77	50'88	700'41	40'59	51'55	43'44	16'18
19	41'93	41'45	43'68	54'05	—	43'77	54'57	45'82	19'68
20	40'60	41'53	43'07	52'57	03'53	42'71	52'87	45'61	18'17
21	38'23	39'35	38'38	49'41	02'54	39'87	50'82	43'33	16'79
22	28'00	31'32	30'98	40'03	604'45	30'39	40'11	35'20	07'70
23	26'00	28'16	28'47	38'70	93'22	29'04	35'87	33'16	07'81
24	17'90	22'59	19'88	29'41	84'21	19'56	32'10	24'57	699'67
25	14'23	15'43	16'77	26'42	80'22	16'09	26'89	20'67	95'58
26	19'60	18'57	22'20	31'61	82'95	20'31	31'83	27'11	97'91
27	28'67	26'49	29'83	39'74	90'39	29'67	39'95	32'09	704'77
28	30'03	29'17	31'05	41'24	91'91	31'16	40'88	33'52	07'07
29	29'90	30'33	32'56	42'41	93'49	32'20	42'98	35'64	08'78
30	32'03	31'59	34'61	44'56	94'57	34'14	44'22	37'69	10'54
31	35'67	34'52	37'57	48'23	97'16	37'81	47'80	40'37	13'27
Średnia	731'55	731'62	733'55	743'45	694'98	733'27	743'94	736'95	710'34
Max. d., g.	743'5 12, 8 r.	742'8 19, 2	744'8 13, 2	755'2 30, 10	705'3 13, 9	745'0 12, 7	755'5 12, 8	747'8 13, 10	720'5 13, 9
Min. d., g.	713'9 25, 8 r.	714'7 25, 2	715'7 23, 6	725'2 25, 7 r.	680'0 22, 2	715'3 25, 7	726'5 25, 8	719'8 25, 1	695'1 26, 7

## w milimetrach.

dziennie.

Tarnów	Kołańczyce	Stara-wieś	Jaro-sław	Lwów	Sta-nisławów	Zło-czów	Brze-żany	Tar-nopol
7. 2. 10	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 9
747'61	748'69	743'00	750'66	743'48	746'90	746'47	744'70	742'23
48'98	50'04	44'10	52'13	44'68	48'93	47'43	40'23	43'93
50'34	51'80	45'67	53'72	46'68	50'07	49'43	48'60	45'23
48'98	49'34	43'07	50'89	43'33	46'87	45'60	45'70	42'20
46'97	46'16	39'93	46'83	37'98	41'20	39'57	39'57	35'70
43'30	42'89	37'20	43'89	35'74	39'37	37'23	37'53	34'00
41'54	39'53	33'03	39'42	31'46	35'17	33'47	33'33	30'17
45'86	35'78	29'80	37'24	29'73	33'27	32'00	31'90	28'63
34'74	29'92	23'77	33'31	23'63	26'57	26'03	25'67	22'30
34'12	36'28	29'17	36'34	27'10	29'10	28'80	27'47	23'63
45'36	45'87	40'03	45'76	38'31	42'23	40'33	38'83	35'53
52'38	52'00	45'57	51'73	43'05	46'37	44'67	43'37	39'57
54'08	52'25	46'40	52'97	44'38	48'27	46'60	45'00	41'60
49'11	45'08	40'70	46'87	39'22	42'73	41'17	40'93	36'97
44'60	35'22	28'53	35'56	26'25	29'53	27'57	26'93	22'97
38'24	38'38	32'40	39'72	30'67	32'67	32'27	28'77	26'83
34'42	34'45	29'17	37'27	28'79	32'37	32'47	29'47	28'50
48'50	49'16	41'73	48'98	39'88	42'97	41'80	40'73	36'73
51'81	51'82	45'43	51'19	43'49	47'13	45'63	44'40	40'83
50'59	50'33	43'70	50'24	40'83	44'23	43'00	41'57	37'40
50'78	48'35	42'57	49'17	41'10	43'57	43'22	36'30	39'07
44'80	38'67	32'13	38'41	29'14	31'70	30'97	29'20	25'93
39'19	38'76	33'27	39'36	33'16	36'40	35'70	35'50	32'27
29'14	29'97	23'60	35'52	23'74	26'90	26'10	25'70	22'30
27'97	26'38	20'43	28'14	20'52	23'87	23'23	22'03	19'23
28'81	29'22	23'17	32'32	22'52	25'10	25'27	25'50	21'03
36'82	36'53	30'10	37'56	27'64	30'57	30'20	28'67	25'73
34'49	38'38	32'30	39'34	32'14	33'53	33'63	31'43	28'70
41'13	40'50	34'60	41'87	34'61	37'83	38'03	36'43	33'60
42'59	43'27	37'03	45'41	38'01	40'93	40'93	38'93	36'53
46'02	46'39	40'07	48'14	40'50	43'70	43'63	42'47	39'07
743'14	741'98	735'86	743'22	734'89	738'07	737'18	735'83	732'85
755'9 13, 10	752'6 12, 7	747'0 13, 9	754'1 3, 1	747'0 3, 9	750'4 3, 9	749'5 3, 2 19	749'4 3, 7 w.	745'7 3, 9
625'8 24, 10	726'0 25, 2	719'7 25, 7	727'7 25, 1	719'6 25, 7	723'2 24, 9	721'7 25, 7	720'7 25, 7 r.	717'7 25, 7



## Ciężnienie powietrza

Średnie

Luty 1878 roku.

Dzień	Bielsko	Żywiec	Sucha	Zakopane	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz
	8. 2. 8	7. 2. 9	6. 2. 10	8. 2. 8	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 1. 9	7. 1. 10
1	735'73	732'74	740'09	677'45	747'59	697'84	737'88	748'75	741'06
2	31'57	30'96	41'61	78'53	43'73	094'64	33'35	44'53	37'32
3	30'63	31'37	34'47	—	43'57	—	33'28	44'22	37'19
4	38'97	35'72	41'09	78'21	49'98	098'81	39'87	48'48	42'43
5	37'97	38'44	39'89	78'83	48'78	701'07	38'99	49'68	42'26
6	40'00	39'12	40'93	78'89	50'49	01'81	40'59	50'35	42'77
7	42'57	41'27	42'71	83'14	53'06	04'13	43'41	53'38	44'07
8	37'40	39'26	39'06	79'41	47'73	02'21	38'47	49'19	41'51
9	34'33	33'96	34'90	76'14	44'62	699'04	35'24	45'45	38'07
10	29'30	27'91	31'77	75'05	40'27	95'36	30'75	40'29	34'12
11	23'87	24'66	26'15	70'97	35'63	89'45	25'54	39'85	29'90
12	31'60	29'38	32'67	71'44	42'78	93'36	32'47	43'01	35'70
13	39'07	36'87	39'24	79'70	50'22	700'75	40'18	51'21	42'59
14	35'00	36'60	38'29	77'17	47'36	699'76	37'48	47'88	41'65
15	37'50	36'67	39'19	83'00	48'85	700'50	38'96	49'53	42'13
16	39'73	38'47	41'13	—	51'08	02'35	41'31	52'01	44'58
17	40'67	39'21	41'47	80'86	51'91	03'82	42'28	51'90	44'95
18	39'10	38'71	40'97	82'44	50'60	03'66	41'15	51'77	45'12
19	39'03	39'71	41'06	81'94	50'56	03'34	40'61	50'93	45'38
20	43'27	42'71	44'51	84'35	54'72	04'41	44'83	56'03	47'63
21	42'90	42'60	43'86	—	54'39	05'53	44'47	55'06	45'61
22	40'43	40'97	42'19	83'99	51'00	04'75	41'47	51'61	45'04
23	39'30	39'46	40'54	82'27	49'87	03'89	40'18	50'18	43'67
24	35'70	36'26	37'18	81'40	47'10	00'61	37'43	48'76	41'48
25	29'23	31'32	35'58	72'75	40'77	695'27	31'18	41'82	35'06
26	27'50	27'80	28'56	—	38'48	93'06	29'08	39'27	33'68
27	34'93	32'29	34'77	73'16	46'52	97'37	36'92	46'19	40'37
28	34'60	34'05	36'80	79'18	47'59	99'71	37'70	52'21	42'01
Średnia	736'12	735'66	738'24	678'76	747'47	699'87	737'68	748'34	740'97
Max. d., g.	743'9 20, 8w.	743'7 29, 9 21, 7	745'1 20, 10	684'8 20, 8w.	755'7 21, 2 r.	705'7 21, 7	745'7 20, 9	757'0 20	750'3 21, 7½
Min. d., g.	722'6 11, 2	724'7 10, 11 112	729'3 11, 2	668'7 26, 2	736'1 26, 2w.	688'3 11, 2	729'1 11, 2	736'6 11	729'6 11, 1

## w millimetrach.

dziennie.

Krynica	Tarnów	Końskie	Stara-wieś	Jaro-sław	Lwów	Sta-nisła-wów	Zło-czów	Brze-żany	Tar-nopol
7. 2. 9	7. 2. 10	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 9
713'59	746'76	746'27	740'37	747'09	739'57	742'70	742'40	739'93	738'00
10'00	44'81	42'66	36'63	44'62	35'84	39'10	38'50	37'37	33'97
09'46	42'00	42'26	35'40	42'71	33'65	37'63	36'17	35'00	31'83
14'35	44'28	46'93	40'43	46'08	38'26	39'83	39'60	38'47	34'40
14'49	44'60	46'30	39'90	47'06	37'18	40'23	39'37	38'37	34'30
15'80	43'45	46'25	41'30	48'56	38'43	41'63	40'63	39'17	35'67
18'98	50'45	50'83	44'87	50'53	42'94	45'00	44'67	43'43	39'47
14'37	46'85	47'13	39'67	45'92	37'11	38'83	38'03	37'63	33'47
11'31	42'12	42'73	36'20	42'71	33'41	35'83	35'37	34'43	30'70
07'70	39'50	38'76	32'43	39'34	29'85	33'43	31'87	30'97	27'07
03'48	34'42	35'20	28'53	37'56	27'64	31'57	29'80	28'70	25'93
08'62	35'85	39'75	33'83	40'66	31'85	33'90	33'77	32'73	28'60
16'34	47'76	47'65	41'60	48'29	39'06	42'93	42'20	40'70	37'27
15'26	46'65	47'02	41'20	48'12	40'14	43'90	42'97	41'37	37'70
16'00	48'52	47'65	42'00	48'37	40'73	44'37	43'40	42'00	38'60
18'28	49'73	49'61	44'07	49'83	42'26	45'87	44'97	44'03	40'40
18'80	51'30	50'29	44'47	50'90	43'13	46'43	45'37	44'53	40'57
18'48	51'36	50'02	43'97	50'21	43'10	44'17	45'53	45'27	41'20
17'74	50'54	49'39	43'27	49'48	41'95	43'73	44'17	42'90	39'67
20'01	52'35	52'97	46'93	54'01	46'11	48'50	48'07	45'97	43'33
21'89	53'20	53'38	47'73	54'37	47'18	50'00	49'37	47'67	44'63
18'51	51'58	49'75	43'50	49'82	41'41	44'93	43'30	42'67	38'53
17'13	50'30	47'97	41'73	48'67	39'50	39'00	41'30	40'10	35'97
15'17	47'74	46'52	40'27	47'59	38'41	41'90	41'00	39'67	36'20
09'05	41'50	40'34	34'20	41'20	36'96	36'60	35'87	34'83	31'77
05'94	37'35	37'25	30'77	37'95	29'21	32'63	31'30	30'37	26'67
12'71	44'73	44'99	38'53	45'56	37'45	40'23	39'57	37'60	34'40
14'67	47'94	47'47	42'13	50'02	43'25	46'67	46'17	44'10	41'93
714'25	745'99	745'98	739'85	746'69	738'31	741'13	740'53	739'28	735'79
722'2 21, 7	753'5 21, 7	754'0 21, 7	748'2 21, 7	755'2 21, 7	747'6 21, 7	751'1 21, 7	750'5 21, 7	748'6 21, 7 r.	745'7 21, 7
702'7 11, 2	733'3 12, 10	734'5 11, 10	727'9 11, 2	736'3 26, 1	726'6 11, 9	730'2 11, 2	728'4 11, 2 i g	727'0 11, 7w.	724'6 11, 9



**Cięnienie powietrza**  
**Średnie**

Marzec 1878 roku.

Dzień	Bielsko	Żywiec	Wadowice	Sucha	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz
	8. 2. 8	7. 2. 9	6. 2. 9	6. 2. 10	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 1. 9	7. 1. 10
1	730'43	732'24	732'11	732'44	741'63	697'23	732'38	742'76	736'86
2	25'50	27'75	31'75	30'66	36'62	92'51	27'26	38'66	—
3	32'43	30'21	39'51	35'35	43'11	—	33'55	43'56	—
4	42'20	38'06	48'06	42'49	52'99	704'52	43'01	53'86	—
5	39'33	40'88	47'33	40'41	50'87	04'38	41'18	51'97	44'91
6	30'53	31'77	38'11	30'17	40'69	695'45	31'54	42'25	35'84
7	19'10	21'01	20'08	15'75	29'19	83'97	19'32	19'74	23'57
8	09'97	13'29	18'03	12'44	20'99	77'11	11'08	21'22	15'62
9	24'47	23'49	30'28	25'68	34'84	87'10	24'30	34'63	28'06
10	31'67	30'75	37'66	33'23	44'29	95'81	34'74	44'83	37'99
11	31'50	—	38'24	32'42	43'33	96'94	34'07	44'40	37'20
12	20'80	—	26'56	25'27	32'45	85'79	22'52	39'82	27'08
13	23'13	—	28'09	28'36	35'23	87'94	25'07	24'26	28'93
14	30'43	—	35'60	32'62	42'52	94'52	32'74	43'31	35'90
15	34'00	—	39'32	35'60	45'50	95'94	35'70	46'25	38'41
16	36'13	35'87	40'68	38'08	48'26	98'00	38'40	49'37	37'42
17	36'83	36'94	43'68	37'61	49'19	98'74	38'99	49'84	49'70
18	32'67	33'03	42'94	34'27	44'11	95'97	34'43	45'78	38'22
19	21'93	24'59	42'08	26'78	35'15	88'05	24'14	35'00	29'42
20	30'03	27'35	34'45	29'69	40'80	92'06	30'84	42'60	33'60
21	32'57	31'41	36'48	33'26	43'40	95'90	33'96	44'17	37'41
22	25'07	27'73	33'26	27'35	37'29	92'38	28'47	38'02	31'57
23	18'50	20'67	35'29	23'31	31'04	85'17	20'35	33'90	24'86
24	18'17	17'69	25'16	20'92	29'28	81'73	18'66	28'64	22'11
25	21'13	20'22	27'84	24'89	32'72	84'49	22'54	32'55	26'83
26	26'97	24'03	31'41	28'18	37'54	88'81	27'37	38'19	31'07
27	29'83	27'30	34'70	30'44	40'62	92'72	31'05	41'26	33'68
28	25'77	26'87	33'75	28'16	38'14	90'67	28'50	38'98	32'76
29	20'43	22'23	28'81	23'06	32'87	87'49	23'22	34'38	27'75
30	13'67	16'02	20'67	16'59	26'16	82'75	16'54	27'58	21'13
41	16'27	15'93	20'47	17'10	27'49	82'10	17'33	28'19	25'19
Średnia	726'82	726'86	733'48	728'79	738'34	691'21	728'49	739'35	731'9
Max. d. g.	744'1 4, 8 w.	742'6 4 15	750'0 4, 2	744'0 4, 2	755'3 4, 10 w.	703'8 4, 9	745'2 4, 9	756'0 4, 9	753'1 17, 1
Min. d. g.	709'2 8, 8 r.	710'0 8, 2	716'2 8, 6	711'8 8, 2	719'2 8, 8 w.	676'3 8, 2	711'0 8, 2	722'1 8, 8	714'9 8, 1

**w millimetrach.**  
**dzienne.**

Krynica	Tarnów	Kołańczyce	Stara Wieś	Jarosław	Lwów	Stanisławów	Złoczów	Brzeżany	Tarnopol
7. 2. 9	7. 2. 10	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 9
710'45	743'05	742'30	736'93	744'70	737'17	740'57	740'67	739'23	737'17
05'74	35'92	35'90	30'07	37'07	28'94	32'90	31'57	31'07	29'43
10'29	40'59	39'73	34'53	40'54	31'77	34'20	32'87	32'70	28'40
17'51	50'07	49'81	43'20	49'58	39'49	40'50	40'33	39'10	34'37
17'85	51'79	49'86	43'93	51'30	42'76	45'67	45'33	44'13	40'77
09'88	41'72	40'11	34'97	42'41	34'05	36'63	36'50	36'13	33'00
699'15	28'66	27'64	20'83	28'34	20'24	23'73	22'23	21'60	18'40
92'20	19'39	20'08	14'37	22'06	14'40	20'27	17'20	16'67	13'73
702'31	30'37	32'22	26'20	33'13	23'73	26'67	24'97	25'07	20'37
10'22	41'07	41'58	36'30	42'60	34'13	37'57	35'40	34'70	31'60
11'49	42'70	43'07	37'00	43'69	36'28	40'33	38'03	38'03	34'80
01'03	31'22	31'54	25'83	32'73	24'81	29'00	26'97	26'20	23'93
02'21	31'72	33'12	27'10	34'22	25'55	29'07	28'03	26'93	23'60
07'90	39'30	40'63	35'03	41'48	33'46	36'63	35'83	34'47	31'57
10'92	42'64	43'27	36'90	43'96	35'73	38'40	37'90	36'03	33'93
14'49	44'63	45'98	39'77	46'77	37'93	41'47	40'70	38'90	35'60
15'41	48'91	48'08	41'93	49'18	41'83	44'77	44'57	43'23	40'10
10'68	44'48	41'70	36'67	44'48	36'83	—	39'63	37'83	35'43
02'42	35'13	33'17	26'97	34'80	26'61	31'43	39'30	26'90	24'77
05'47	39'48	37'57	31'17	38'07	28'35	30'93	30'40	28'53	25'00
10'00	41'49	41'92	35'70	42'38	33'75	35'77	35'33	34'03	29'87
05'07	36'73	36'64	30'47	37'93	29'72	33'47	31'93	31'00	28'10
699'55	31'55	30'23	24'97	32'69	25'63	29'77	28'63	27'83	24'87
96'15	26'38	27'03	20'47	28'31	19'84	23'67	23'17	21'70	19'80
99'98	30'41	31'14	25'37	32'92	24'26	26'60	26'37	25'07	21'43
703'55	37'73	35'60	29'73	37'48	29'09	32'43	32'70	31'37	28'47
06'48	38'10	38'53	32'03	39'60	30'15	32'07	32'10	30'43	26'43
06'62	38'61	37'66	31'60	39'08	31'26	34'87	33'73	32'33	29'50
03'34	34'68	34'29	29'20	37'39	31'53	35'37	34'80	33'50	31'30
698'00	26'79	27'96	22'90	31'77	25'22	29'67	28'70	28'23	25'50
97'73	26'01	28'52	21'87	30'81	22'13	25'67	25'10	23'60	21'47
705'96	737'14	737'00	731'10	738'44	730'24	733'54	732'61	731'50	728'46
720'2 4, 9	752'8 4, 10	752'9 5, 7	746'6 5, 7	753'3 5, 7	744'5 5, 7	746'4 5, 7	746'4 5, 7	745'5 5, 7 r.	741'7 5, 7
691'8 8, 2	718'6 8, 2	719'1 8, 2	712'5 8, 2	720'3 8, 9	712'2 8, 2	720'4 8, 9	714'2 8, 2	714'5 8, 2	711'0 8, 2



**Cięnienie powietrza**  
**Średnie**

*Kwiecień 1878 roku.*

Dzień	Bielsko 8. 2. 8	Żywiec 7. 2. 9	Wadowice 6. 2. 9	Sucha 6. 2. 10	Kraków 6. 2. 10	Poronin 7. 2. 9	Jodłownik 7. 2. 9	Bochnia 8. 1. 9	Nowy Sącz 7. 1. 10
1	715.57	717.17	729.93	720.51	728.58	682.30	718.55	729.67	722.60
2	18.50	17.29	27.09	21.39	29.87	83.27	19.77	29.54	24.34
3	26.77	24.46	31.59	27.96	38.22	90.46	28.29	38.21	31.17
4	—	28.27	35.49	31.59	41.15	94.87	31.79	42.01	35.66
5	29.60	28.95	36.09	31.93	41.62	95.27	32.24	42.39	35.24
6	30.43	30.12	36.39	33.05	42.59	95.65	33.26	42.98	36.00
7	33.73	31.59	39.32	34.88	44.37	96.69	35.04	44.79	37.75
8	32.23	32.62	39.15	33.84	43.41	96.29	33.75	44.43	37.60
9	32.63	32.40	39.60	34.38	44.50	97.44	34.90	45.39	38.41
10	31.73	32.13	40.16	33.93	43.96	96.24	34.09	44.91	38.18
11	30.77	30.82	41.47	32.49	42.99	95.58	33.12	43.77	36.35
12	31.73	32.35	42.89	33.69	43.91	96.44	34.32	44.63	37.18
13	33.57	33.73	41.18	35.80	45.52	97.70	36.26	46.90	39.84
14	33.93	34.52	42.33	36.28	45.60	99.40	36.35	46.78	40.10
15	33.90	33.93	41.22	35.74	45.26	99.51	45.78	46.02	39.53
16	30.10	30.59	39.93	32.15	41.51	97.33	42.22	42.42	35.93
17	25.03	25.93	32.42	28.90	36.27	92.59	26.91	37.18	30.84
18	24.37	24.96	31.02	26.13	35.63	90.60	26.15	36.60	29.80
19	27.67	26.90	32.94	28.99	38.38	91.93	29.04	38.98	31.99
20	27.70	27.87	34.34	29.90	39.19	92.97	29.94	40.23	34.71
21	27.03	27.57	33.75	29.31	39.11	92.42	29.60	39.94	33.52
22	30.33	29.42	37.29	31.91	42.77	94.54	32.99	43.72	36.56
23	30.90	30.14	40.43	32.62	43.80	95.99	34.07	44.79	37.80
24	28.53	27.53	35.20	30.75	40.35	94.64	30.64	41.50	35.35
25	22.83	23.20	30.64	24.98	34.57	90.17	24.84	35.64	29.63
26	22.17	22.54	29.38	23.96	33.69	88.57	23.74	34.19	27.65
27	26.17	25.84	31.41	27.82	37.35	90.75	27.62	37.74	30.59
28	34.20	32.54	39.10	34.65	44.03	97.46	34.79	44.87	38.03
29	33.37	32.80	39.89	34.79	43.80	—	35.20	45.50	38.49
30	28.73	29.81	36.08	31.29	39.70	96.39	30.89	41.29	34.88
Średnia	728.76	728.60	736.23	730.84	740.39	693.91	730.87	741.23	734.52
Max. d., g.	737.3 28.8w.	734.9 15.7	743.6 12.6	736.9 15.6	746.3 13.10w.	699.9 15.7	737.0 15.7	747.5 14.8	740.6 15.7
Min. d., g.	713.5 1.8w.	715.1 1.9 i 2.7	727.4 2.9	720.4 2.6	726.8 1.10w.	681.8 1.9	716.9 1.9	728.1 1.9	721.2 1.10

**w millimetrach.**  
**dzienne.**

Krynica 6. 2. 9	Tarnów 6. 2. 10	Kołaczyce 7. 2. 10	Starawieś 7. 2. 9	Jarosław 7. 1. 9	Lwów 7. 2. 9	Stańsławów 7. 2. 9	Złoczów 7. 2. 9	Brzeżany 7. 2. 7	Tarnopol 7. 2. 9
697.01	727.40	728.20	721.83	729.53	720.64	724.57	723.13	721.66	719.30
98.13	28.14	28.67	23.70	30.82	23.33	26.80	26.07	24.67	22.37
702.87	33.79	34.13	28.60	35.56	26.44	30.37	30.13	28.40	32.17
09.39	41.24	40.30	34.67	41.22	33.47	36.93	36.23	35.07	32.20
10.70	41.22	41.43	36.20	43.03	36.53	40.37	39.33	38.57	35.80
10.20	41.24	42.30	35.47	42.04	35.67	—	38.57	36.43	34.63
11.04	41.61	42.63	35.83	41.85	33.51	36.80	35.97	34.93	31.60
11.81	41.69	42.17	36.20	43.34	35.73	38.67	37.97	36.37	33.43
11.56	41.75	43.20	36.77	43.49	35.61	38.57	37.30	36.13	32.67
10.99	41.77	42.87	36.73	43.68	36.53	39.60	38.77	37.67	34.63
09.62	41.44	42.10	35.40	43.18	35.98	38.57	38.53	37.17	34.40
11.17	41.95	42.60	36.87	44.23	37.14	39.67	39.60	37.63	35.23
13.45	43.75	44.83	38.33	46.21	39.68	42.77	42.63	40.40	38.17
13.86	42.28	44.37	38.97	45.69	39.01	41.43	41.00	39.33	35.00
13.88	43.63	44.37	38.33	45.03	37.93	40.97	39.83	38.67	35.90
10.11	41.87	42.97	34.97	42.79	34.16	37.30	36.13	35.33	32.37
06.10	36.99	36.07	30.07	38.24	33.43	33.43	32.63	31.60	28.80
04.34	35.44	34.87	29.07	38.00	29.47	32.13	32.00	31.03	28.03
06.19	36.25	36.47	30.77	38.17	30.44	33.10	32.77	31.20	28.87
07.45	37.23	37.93	32.10	39.36	31.83	34.10	33.33	32.23	28.93
06.98	37.65	38.57	32.13	39.90	32.22	34.41	31.37	32.93	29.77
10.16	40.60	41.30	35.73	43.87	37.15	39.37	39.83	37.80	35.73
11.42	42.98	43.27	37.47	45.94	40.17	43.10	43.27	41.50	39.20
09.98	41.81	40.97	35.80	43.53	37.35	40.60	40.70	39.03	36.90
04.54	36.40	35.33	29.87	37.93	30.81	34.33	34.47	33.20	30.43
02.12	33.70	33.20	27.40	35.47	27.59	30.70	30.63	29.13	26.90
04.29	35.03	35.67	29.47	37.23	29.24	31.60	31.57	30.00	27.07
11.28	42.24	41.93	35.93	41.65	34.33	35.50	36.17	33.87	31.13
12.59	42.92	43.50	37.63	44.20	36.78	39.50	39.07	37.07	34.50
—	41.04	39.97	34.03	41.27	33.91	36.70	36.10	34.70	31.77
708.35	739.17	739.54	733.54	740.88	733.43	736.27	735.94	734.46	731.75
714.6 15.6	744.3 14.2	745.6 15.7	739.5 15.7	746.5 23.7	740.6 23.7	743.4 23.7	743.5 23.7	742.2 23	739.9 23.7
696.3 1.9 i 2.6	727.2 2.2	727.5 2.7	721.4 1.9	729.4 1.7	719.8 1.7	723.9 1.7	721.9 1.7	720.8 1	717.8 1.7



**Cisnienie powietrza**  
**Średnie**

*Maj 1878 roku.*

Dzień	Bił- sko	Ży- wiec	Kra- ków	Poro- nin	Jodł- wik	Boch- nia	Nowy Sącz	Kry- nica
	7. 2. 8	7. 2. 9	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 1. 10	6. 2. 9
1	725.73	726.49	736.63	693.27	728.05	738.41	731.88	706.91
2	26.67	26.31	37.97	92.65	28.84	39.05	33.39	06.41
3	31.67	31.61	43.33	—	34.25	44.94	37.10	11.60
4	33.07	33.32	44.34	—	35.49	45.93	38.97	13.38
5	32.23	32.60	42.84	97.89	34.07	44.35	37.94	11.98
6	30.17	30.84	41.39	96.39	32.62	42.57	35.86	10.02
7	24.73	24.48	36.12	91.80	26.87	37.60	30.57	04.50
8	23.47	23.83	35.14	89.16	25.20	36.25	29.41	03.10
9	28.27	27.19	39.20	91.82	30.33	40.23	33.29	06.41
10	32.70	32.47	43.93	96.99	34.81	44.84	37.36	11.98
11	31.73	32.31	44.11	97.23	34.86	44.79	38.52	11.65
12	31.50	31.54	43.55	97.03	34.50	44.15	37.74	11.89
13	28.10	29.49	39.54	95.43	30.84	42.66	35.10	09.05
14	29.13	29.76	39.97	95.07	30.98	41.23	34.98	09.39
15	31.23	31.41	42.18	96.99	33.80	45.50	37.62	12.07
16	33.27	34.05	43.85	99.24	35.42	49.74	39.10	13.70
17	37.80	36.40	48.18	703.01	39.71	48.97	42.99	16.83
18	36.53	36.35	46.86	03.06	38.56	48.18	41.88	17.13
19	31.27	32.24	41.51	699.22	33.66	43.67	36.93	11.80
20	29.97	30.62	40.42	96.67	32.04	42.04	37.21	09.91
21	26.07	26.38	37.06	93.38	28.05	39.17	32.42	06.80
22	—	28.68	39.85	94.43	31.25	40.94	34.43	09.73
23	29.93	30.01	40.16	95.27	31.93	40.98	35.44	09.73
24	22.80	24.01	34.45	91.41	25.99	36.37	29.79	05.02
25	22.03	23.96	32.51	90.35	23.99	36.73	28.75	04.34
26	27.63	28.54	39.12	92.95	30.21	35.82	33.47	06.98
27	33.97	34.02	45.82	98.97	37.03	39.47	40.67	14.33
28	30.30	31.63	42.42	97.42	34.11	46.64	37.48	12.44
29	24.90	25.77	35.99	92.74	27.17	38.17	30.32	07.16
30	29.80	29.33	39.84	95.09	31.23	40.53	30.82	09.19
31	30.73	30.98	41.54	96.69	33.26	43.29	36.71	10.95
Średnia	729.58	729.89	740.64	695.57	731.91	742.04	735.42	709.89
Max. d., g.	738.2 18, 7	738.2 18, 7	748.9 18, 7	703.9 18, 7	740.0 18, 7	750.1 16, 1	743.9 18, 7	718.3 18, 6
Min. d., g.	720.8 25, 8	722.6 25, 2	731.7 25, 2	688.9 8, 2	723.6 25, 9	733.5 26, 8	727.6 25, 1	702.7 8, 2

**w millimetrach.**  
**dzienne.**

Tar- nów	Koła- czyce	Stara- wieś	Jaro- sław	Lwów	Sta- nisła- wów	Zło- czów	Brze- żany	Tar- nopol
7. 1. 10	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 9
738.43	737.37	731.43	739.44	731.66	734.87	734.17	732.83	730.33
37.60	37.60	31.93	39.70	32.53	34.73	34.73	33.30	30.63
42.01	42.43	36.63	42.03	37.27	39.43	39.70	37.43	35.53
42.90	44.60	38.70	44.39	39.16	—	41.83	40.77	37.83
42.88	42.73	36.70	42.63	35.51	39.33	38.27	36.67	34.30
42.13	41.07	34.83	42.62	34.65	37.23	36.53	34.85	32.33
37.40	35.63	29.77	37.44	29.57	32.57	32.17	31.43	27.70
35.46	34.43	28.23	36.67	28.36	30.27	30.93	29.42	26.50
36.82	37.87	31.90	39.31	31.09	33.00	33.47	31.03	28.43
42.37	43.30	36.90	43.99	36.07	38.47	37.97	36.80	33.33
43.10	43.27	37.27	43.93	36.88	39.30	39.20	37.33	34.90
43.00	43.23	37.20	43.07	36.58	39.80	38.87	37.17	34.43
41.08	39.83	34.27	41.72	33.90	37.17	36.53	35.03	32.43
41.09	40.63	34.33	41.88	34.62	37.83	37.43	35.70	33.37
43.22	42.87	36.67	43.04	36.56	39.47	38.90	37.33	34.90
43.60	44.33	38.77	44.35	37.35	40.53	39.97	38.50	35.93
44.38	48.00	41.70	47.78	40.37	43.33	42.77	41.27	38.53
44.10	47.43	41.07	43.78	40.29	43.50	42.30	41.27	38.30
41.26	42.10	35.53	42.16	35.35	38.77	37.30	37.03	33.67
40.29	39.50	34.30	38.42	33.43	36.83	35.17	34.70	31.33
39.24	35.97	30.43	40.20	29.99	32.70	32.27	30.87	28.57
38.55	38.63	33.47	40.91	32.64	35.53	35.10	33.57	30.47
39.21	39.57	34.80	37.14	34.36	37.67	37.03	36.07	32.90
36.53	34.37	29.63	35.96	30.28	33.40	33.13	32.30	29.37
36.97	33.30	28.73	35.36	29.23	32.60	32.17	31.43	28.57
39.77	36.83	31.67	35.83	29.58	32.00	31.53	29.93	27.23
41.02	44.87	39.57	36.98	38.61	43.13	40.77	39.47	36.13
40.77	41.77	37.43	38.87	39.06	42.13	42.27	37.20	38.60
36.72	34.57	30.40	39.60	30.26	34.40	33.99	32.30	30.53
37.92	37.13	33.30	38.37	32.29	35.50	34.67	34.20	30.27
40.85	40.47	35.70	39.25	35.30	38.50	37.77	36.63	33.57
740.34	740.18	734.61	740.54	734.28	737.13	736.74	735.28	732.62
746.6 15, 1	749.0 18, 7	742.7 18, 7	748.6 17, 9	741.7 18, 7	744.8 18, 7	741.7 28, 7	742.2 18, 7 r.	740.5 28, 7
732.4 25, 10	732.5 25, 10	727.6 25, 9	734.8 25, 9	727.0 8, 9	729.2 8, 9	730.1 8, 9	728.1 8, 7 w.	725.7 8, 9



**Ciśnienie powietrza**  
**Średnie**

Czerwiec 1878 roku.

Dzień	Biel- sko	Ży- wiec	Kra- ków	Por- nin	Jodło- wnik	Boch- nia	Nowy Sącz	Kry- nica
	7. 2. 8	7. 2. 9	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 1. 9	7. 1. 10	5. 2. 9
1	727.70	727.80	738.68	693.76	729.87	745.50	733.35	708.01
2	31.60	30.21	42.03	96.24	33.10	44.79	36.42	10.45
3	31.07	31.20	42.45	96.57	33.82	43.39	—	12.03
4	30.30	30.75	41.11	96.36	32.60	41.43	—	09.71
5	27.70	29.42	38.01	95.02	29.67	38.37	—	09.12
6	32.97	32.20	43.15	96.92	34.45	43.99	36.59	11.35
7	36.30	35.11	47.12	701.43	38.35	47.82	41.38	14.42
8	34.83	34.79	45.90	01.09	37.25	46.08	—	15.52
9	30.87	32.06	41.73	698.79	33.32	41.95	34.04	12.75
10	29.47	39.02	40.18	96.37	31.57	40.09	—	10.22
11	32.80	32.02	43.35	98.20	34.97	43.93	38.12	12.77
12	30.47	31.29	41.31	97.57	32.90	42.17	37.30	11.71
13	31.63	30.98	42.02	97.35	33.17	42.64	37.28	11.28
14	26.00	28.11	37.96	95.36	29.47	38.71	31.55	09.21
15	20.30	21.41	32.37	89.58	23.29	32.60	—	03.98
16	22.33	22.65	33.49	88.86	24.39	34.26	28.10	02.02
17	27.00	25.79	37.02	91.80	28.27	37.42	31.99	05.87
18	29.93	29.31	40.22	95.56	31.63	40.14	35.26	09.41
19	31.17	30.84	42.73	98.23	35.68	42.43	—	12.05
20	30.07	30.28	41.80	99.64	32.65	42.56	36.59	10.97
21	34.10	33.46	44.89	701.18	35.87	45.25	—	13.70
22	34.53	35.74	45.88	01.79	37.23	46.20	39.74	14.80
23	32.03	34.18	44.00	00.14	35.56	44.09	—	13.65
24	32.37	32.90	43.61	699.04	35.11	44.16	38.13	12.75
25	34.53	34.79	45.11	700.54	36.78	45.68	39.83	13.25
26	34.80	35.24	45.68	00.63	37.39	46.14	40.72	14.17
27	33.10	34.36	44.49	699.71	35.87	44.77	39.25	13.27
28	30.63	31.93	42.73	98.02	34.32	43.34	—	11.71
29	28.67	29.94	40.72	96.44	32.17	41.77	—	11.13
30	—	28.61	38.23	95.04	30.55	39.33	—	08.44
Średnia	730.69	730.88	741.60	697.24	733.04	742.37	736.42	711.02
Max. d. g.	757.0 7. 2	736.3 22. 7	747.4 7. 8-9 r.	702.0 22. 7	738.7 7. 2	748.6 7. 1	741.5 7. 7	716.2 8. 5
Min. d. g.	720.2 15. 7 i 2	721.1 15. 2	731.2 16. 4 r.	688.0 16. 7	721.8 15. 9	731.0 15. 9	725.3 9. 10	701.7 16. 5

**w millimetrach,**  
**dziennie.**

Tar- nów	Koła- czyce	Stara- wieś	Lwów	Sta- niśla- wów	Zło- czów	Brze- żany	Tar- nopol		
6. 2. 10	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 9		
730.02	737.27	732.30	732.22	735.00	734.83	733.30	730.93		
40.05	40.37	35.07	33.26	36.97	35.80	34.67	30.77		
41.68	41.50	36.73	36.54	40.23	38.97	37.13	34.50		
41.27	39.97	35.23	34.92	38.37	37.60	36.13	33.63		
39.26	37.30	32.60	32.51	36.30	35.00	33.60	31.00		
40.42	40.73	35.90	34.05	37.77	36.27	34.87	31.87		
44.13	45.27	40.20	38.91	42.10	40.93	39.03	36.30		
43.70	45.03	39.87	39.65	42.87	41.53	39.53	37.73		
42.15	42.57	36.90	37.76	41.30	40.13	39.10	36.67		
40.11	39.07	33.90	33.92	37.60	36.47	35.30	33.27		
41.44	42.43	37.20	36.28	39.97	38.60	37.17	34.50		
40.91	41.63	36.63	37.97	40.93	40.00	39.00	36.50		
40.92	40.77	35.90	35.58	39.10	37.70	36.77	34.07		
38.91	37.63	33.00	34.06	37.50	36.50	35.30	32.73		
33.36	32.57	27.60	28.30	31.53	30.97	29.33	30.03		
32.48	32.07	27.53	27.66	30.70	30.03	28.83	26.60		
35.30	34.97	30.03	29.19	32.33	30.97	30.03	27.07		
38.05	38.83	33.63	32.73	36.17	34.73	33.80	30.57		
40.80	41.43	36.17	35.62	38.03	37.67	36.57	33.67		
41.36	40.57	35.33	35.71	38.50	37.77	36.30	33.80		
42.35	43.27	38.00	37.13	40.13	39.60	37.93	35.50		
43.64	44.50	39.00	38.02	40.97	39.67	38.80	35.60		
42.90	42.60	37.13	35.99	39.03	37.00	36.87	33.57		
42.51	41.80	36.40	34.97	38.20	36.77	35.57	32.40		
43.62	43.17	37.83	36.42	38.87	38.00	36.67	33.67		
43.25	43.50	38.13	36.66	39.33	38.43	37.33	34.13		
43.31	42.87	37.53	36.95	39.40	38.73	37.57	34.37		
43.29	41.60	36.20	35.92	38.60	38.23	36.63	33.93		
41.62	40.30	35.40	36.56	39.37	38.50	37.33	34.67		
39.37	36.50	32.27	32.65	36.33	35.37	34.30	31.83		
740.71	740.40	735.32	734.94	738.15	737.12	735.83	733.13		
744.7 7. 2	745.7 7. 10	740.7 8. 7	740.5 8. 7	743.6 8. 7	742.2 8. 7	741.0 9. 7 r.	738.1 8 i 9. 7		
731.1 16. 6	730.8 15. 10	726.0 15. 9	726.7 15. 9	730.0 15. 9	729.4 16. 7	728.4 15. 7 w.	726.3 16. 2		



## Ciężnienie powietrza

Średnie

Lipiec 1878 roku

Dzień	Biel- sko	Ży- wiec	Kra- ków	Poro- uin	Jodło- wnik	Boch- nia	Kry- nica	Tar- nów
	7. 2. 8	7. 2. 9	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	8. 1. 9	5. 2. 9	6. 2. 10
1	727'30	727'48	737'15	694'07	728'95	737'85	707'68	737'42
2	26'17	25'07	36'13	93'24	27'75	35'76	06'77	37'10
3	22'67	23'49	32'91	89'21	23'90	33'51	03'55	33'06
4	24'37	25'27	34'48	89'70	25'25	35'03	02'69	33'49
5	20'37	28'79	38'62	94'32	30'33	38'14	07'81	37'21
6	26'73	27'28	36'31	92'61	27'73	36'15	05'76	35'89
7	28'13	27'44	38'23	94'09	29'81	38'29	08'13	36'33
8	29'27	29'69	40'10	95'00	31'39	40'51	09'80	38'14
9	31'67	30'96	42'10	96'03	33'44	41'85	10'83	39'63
10	31'30	29'56	40'13	96'24	31'68	40'10	10'27	40'36
11	26'70	26'74	36'74	93'42	28'36	37'35	07'97	37'83
12	26'30	26'22	36'93	92'93	28'00	36'92	06'35	35'87
13	28'23	27'44	38'97	95'49	30'57	38'96	08'69	37'72
14	27'53	27'41	37'81	93'89	29'33	38'09	07'56	37'61
15	28'50	27'73	38'22	97'01	29'52	37'99	06'44	37'51
16	32'43	29'62	42'07	97'82	33'57	41'05	10'43	39'41
17	34'87	33'26	45'15	99'83	36'46	44'33	12'86	42'30
18	34'03	33'93	44'05	99'92	35'60	44'68	12'66	42'25
19	30'83	31'27	40'27	96'99	31'91	40'58	09'48	41'07
20	32'83	32'40	42'96	97'82	34'11	43'25	11'26	39'94
21	35'33	34'86	45'61	701'39	37'27	45'53	15'07	43'80
22	34'77	34'72	44'65	01'13	36'71	43'85	14'78	43'20
23	28'67	29'71	38'44	696'14	30'46	39'47	09'66	39'29
24	25'27	25'61	35'95	91'61	27'10	35'07	05'26	35'93
25	27'67	26'76	38'56	93'40	29'97	39'07	07'68	37'02
26	26'27	26'31	37'93	93'06	29'17	37'75	07'58	37'44
27	24'33	24'39	34'86	89'88	25'77	35'30	04'38	35'27
28	27'23	26'15	37'07	92'25	28'43	37'31	06'25	36'38
29	29'33	28'50	39'87	95'88	30'89	39'88	08'62	38'23
30	30'17	29'31	41'32	96'55	31'91	39'92	09'93	38'91
41	27'53	28'41	38'37	93'69	29'40	38'64	07'00	38'48
Średnia	728'89	728'60	739'10	694'94	730'48	739'12	708'40	738'20
Max. d., g.	736'5 22, 7	735'6 21, 2	746'2 22, 6	701'6 21, 7	737'8 22, 7	746'3 21, 9	715'6 22, 5	744'2 22, 6
Min. d., g.	721'6 3, 8	722'7 3, 2	731'4 3, 10	687'1 4, 7	721'9 3, 9	731'5 3, 9	701'1 4, 5	731'8 4, 6

## w millimetrach.

dziennie.

Koła- czyce	Stara- wieś	Ja- rosław	Lwów	Sta- nisła- wów	Zło- czów	Brze- żany	Tar- nopol		
7. 2. 10	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 9		
735'97	731'03	735'63	729'93	733'50	731'70	751'20	727'93		
35'27	30'27	35'63	29'50	33'50	31'87	31'77	28'13		
31'97	26'70	35'17	26'58	30'10	29'00	28'47	28'33		
31'33	25'40	35'27	22'64	25'73	24'03	23'60	19'23		
34'80	30'50	35'67	27'13	30'47	28'07	27'70	22'10		
34'43	29'23	35'67	27'44	31'17	29'20	28'67	24'27		
36'33	31'50	35'33	29'97	33'00	32'40	31'03	27'93		
38'30	33'87	35'33	33'62	36'87	36'00	34'37	31'77		
40'03	34'97	35'97	33'96	37'43	35'97	35'03	31'57		
38'90	33'97	35'40	32'26	37'33	35'80	34'33	31'97		
35'83	30'77	36'10	30'09	34'30	32'47	31'67	28'87		
34'40	30'30	38'43	28'90	33'00	31'53	31'00	27'73		
35'60	32'83	39'07	32'01	36'00	34'23	33'23	30'30		
36'33	31'40	37'10	30'68	34'17	32'77	31'77	28'80		
36'00	30'97	36'40	29'26	32'80	30'93	30'37	27'03		
39'70	33'90	35'73	31'77	34'77	32'70	32'07	28'20		
42'47	37'00	35'37	34'32	37'67	35'87	34'63	31'03		
42'23	37'03	35'63	35'25	38'57	36'70	35'93	32'40		
38'17	33'03	35'23	30'84	34'20	32'87	31'43	28'37		
40'03	34'90	35'63	32'61	35'60	34'20	32'93	29'23		
44'00	39'37	34'80	38'38	41'63	40'37	39'07	36'23		
43'53	39'43	34'43	38'76	42'17	40'83	39'73	36'93		
37'47	32'63	34'80	31'39	35'30	34'10	32'83	30'73		
34'87	29'60	35'70	28'86	31'63	30'90	29'77	26'70		
36'90	32'03	35'13	31'34	34'33	33'97	32'13	29'67		
36'87	32'17	34'60	32'49	35'37	35'20	34'03	31'37		
33'53	28'30	35'43	29'33	32'20	31'83	31'20	28'57		
35'07	30'43	35'73	31'20	34'40	33'90	32'37	29'97		
37'80	32'97	35'80	32'97	36'30	35'60	33'60	31'83		
39'03	34'17	35'73	33'70	36'73	35'63	34'60	32'00		
35'93	31'30	35'57	30'54	35'40	33'00	31'77	28'90		
737'20	732'32	735'72	731'21	734'66	733'34	732'33	729'21		
745'0 22, 7	740'3 22, 7	739'3 13, 1	739'5 22, 7	742'9 22, 7	741'5 22, 7	740'8 22, 7 r.	737'6 22, 7		
729'9 3, 10	724'3 3, 9	734'0 10, 1	721'7 4, 7	725'2 4, 2	723'1 4, 2	723'4 4, 2	718'7 4, 9		



**Cisnienie powietrza**  
Średnie

*Sierpień 1878 roku.*

Dzień	Bielsko	Żywiec	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz	Krynica
	8. 2. 8	7. 2. 9	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 1. 10	5. 2. 9
1	726'33	—	737'16	692'40	728'17	736'87	733'54	705'15
2	28'73	—	39'13	93'08	30'37	38'93	33'44	07'34
3	29'27	—	40'26	95'65	31'50	40'53	34'97	10'04
4	28'13	—	39'79	95'45	31'05	40'93	36'19	09'71
5	30'40	—	41'05	96'22	32'49	42'13	35'74	10'68
6	30'87	—	41'73	97'87	33'32	42'67	37'12	11'87
7	30'37	—	41'13	97'82	32'87	41'77	35'80	11'96
8	31'73	—	41'73	97'48	33'37	41'97	36'29	11'22
9	32'13	—	42'16	97'75	33'60	42'10	36'32	10'86
10	30'77	—	41'31	99'28	32'90	42'03	36'02	10'76
11	25'67	—	37'97	94'59	29'15	38'77	32'80	09'14
12	28'03	—	38'93	95'32	30'78	39'60	33'45	09'25
13	28'57	—	38'86	95'72	31'25	39'33	34'82	10'00
14	25'03	—	35'80	93'01	27'53	36'43	32'69	06'91
15	26'40	—	34'99	92'40	26'69	35'47	31'29	06'25
16	27'23	726'15	36'82	93'19	28'38	37'27	32'20	06'86
17	29'20	28'00	39'40	95'41	30'90	39'40	34'15	09'21
18	34'10	34'61	44'15	700'59	35'99	42'07	49'07	13'56
19	31'07	30'05	39'46	696'29	31'11	39'10	35'92	10'00
20	28'37	25'59	35'25	91'09	26'54	35'57	31'50	05'62
21	30'70	29'94	40'93	95'75	32'22	40'97	35'73	10'00
22	32'07	32'51	43'96	99'31	35'54	44'20	37'85	12'80
23	30'93	31'16	41'67	97'61	33'14	42'40	36'45	11'56
24	29'10	26'20	36'93	93'36	28'18	37'93	33'82	07'72
25	24'07	24'73	34'62	90'69	25'63	35'00	—	05'06
26	27'77	25'77	36'91	92'56	28'23	37'17	—	06'82
27	28'77	26'74	37'41	94'14	29'08	38'00	—	08'47
28	30'10	29'33	40'78	96'88	32'15	40'87	—	10'88
29	30'07	30'10	40'45	97'07	32'22	40'57	—	10'56
30	29'33	29'47	39'26	96'22	30'42	39'80	—	10'04
31	30'17	31'14	41'31	97'52	32'26	41'23	—	09'21
Średnia	729'26	(728'85)	739'40	695'52	730'87	739'71	734'88	709'34
Max. d., g.	734'9 18, 8 r.	733'2 23, 7	744'9 18, 10 r.	700'9 18, 9	736'5 18, 2	744'6 22, 9	740'4 23, 7	713'9 18, 9
Min. d., g.	723'1 25, 8 r.	723'7 25, 2	732'6 15, 4 r.	690'9 15, 7	724'8 14, 9	733'3 15, 7	728'7 20, 1	702'8 31, 5

**w millimetrach.**  
dziennie.

Tarnów	Koalicze	Starawieś	Jarosław	Lwów	Stanisławów	Złoczów	Brzeżany	Tarnopol
7. 1. 10	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 9
736'23	734'00	729'37	735'67	727'18	729'07	729'27	727'50	725'37
37'47	36'70	32'00	35'73	32'13	33'63	34'03	31'30	29'77
39'07	39'23	34'47	35'90	34'76	37'80	37'13	35'53	33'10
39'23	38'87	33'03	35'77	34'14	36'97	36'33	34'67	32'30
38'77	39'33	34'47	35'90	34'22	36'90	36'17	35'00	32'13
39'93	41'00	36'23	35'80	36'07	39'27	38'50	37'41	34'37
39'87	40'57	35'77	35'40	35'83	39'37	38'10	36'87	34'47
40'37	40'03	35'37	34'73	35'60	38'73	37'87	36'37	33'23
39'50	39'87	35'07	35'23	34'78	38'03	37'83	36'13	34'00
40'10	39'87	34'90	36'00	34'55	37'67	37'10	35'73	33'20
39'13	37'37	32'53	35'73	32'32	36'33	34'97	32'37	31'07
39'13	37'83	33'10	35'73	32'96	36'77	35'47	33'40	32'03
38'63	38'13	33'67	35'57	33'11	36'83	35'36	33'10	32'00
36'87	35'50	31'07	35'40	30'97	34'73	33'27	31'63	29'93
33'93	34'00	29'23	35'23	28'75	32'23	30'90	29'60	27'43
36'57	35'20	30'67	35'23	30'52	34'50	33'07	32'10	29'93
37'47	37'53	33'00	35'50	31'97	35'20	34'17	32'43	30'77
41'40	43'23	37'83	35'73	36'80	40'50	38'76	36'20	34'73
40'33	38'23	34'23	36'03	34'07	37'77	36'23	34'83	32'80
34'80	33'67	28'70	36'00	28'35	32'00	30'50	27'80	26'70
38'90	39'13	34'10	36'23	33'01	36'20	35'43	32'43	31'33
41'33	42'10	37'23	36'47	36'73	39'67	38'40	36'47	34'17
41'43	40'90	36'40	36'37	36'16	39'50	38'37	37'33	34'30
38'17	36'53	32'30	35'87	33'09	35'90	35'20	34'23	31'73
35'90	33'93	29'03	35'40	30'33	33'47	33'23	32'00	30'10
35'97	35'03	30'57	35'53	32'46	33'43	32'50	31'63	28'83
37'33	36'53	32'07	35'60	32'12	35'33	34'50	33'73	30'70
39'03	39'43	34'60	35'90	34'20	37'53	36'33	35'37	32'30
38'97	38'97	34'50	35'80	34'04	37'40	36'10	34'80	31'83
38'37	38'33	33'90	35'70	34'21	37'57	36'47	35'77	33'00
38'60	41'40	34'67	35'67	34'41	37'67	36'77	35'67	33'27
738'48	738'16	733'38	735'70	733'15	736'37	735'40	733'83	731'64
742'4 19, 6	743'5 18, 2	738'2 18, 2	736'7 22, 9	737'4 23, 7	740'8 23, 7	739'6 23, 7	738'5 27, 7 r.	735'2 23, 7
732'3 15, 6	732'5 25, 2	727'6 15, 7	734'0 8, 1	725'8 1, 2	727'6 1, 2	727'6 1, 2	726'6 1, 2	724'2 1, 2



**Ciśnienie powietrza**  
Średnie

Wrzesień 1878 roku.

Dzień	Bielsko	Żywiec	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz	Krynica
	8. 2. 8	7. 2. 9	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 1. 10	6. 2. 9
1	732'53	732'11	743'08	698'63	734'63	742'73	737'15	712'46
2	33'00	32'94	43'21	98'79	34'54	43'33	38'79	12'46
3	37'33	35'94	47'08	70'81	38'08	46'06	42'05	14'60
4	39'03	38'65	50'24	04'90	41'18	49'90	44'92	18'05
5	37'83	38'58	49'88	—	40'72	50'03	45'39	18'84
6	36'03	36'30	47'07	03'03	38'15	46'97	—	16'38
7	33'57	33'84	43'98	00'61	35'42	43'30	—	13'40
8	32'70	32'85	43'12	699'51	33'82	42'80	38'75	12'80
9	31'63	31'20	41'80	97'39	32'92	42'50	37'29	11'98
10	32'07	32'71	43'24	97'66	34'54	50'87	37'95	12'34
11	38'33	36'39	48'52	703'34	39'60	54'20	—	17'01
12	34'93	—	45'96	01'65	37'32	45'93	41'35	15'66
13	30'97	31'52	42'07	698'02	33'26	42'17	37'99	11'96
14	30'43	31'11	41'69	98'13	32'67	42'17	—	11'58
15	31'43	30'53	42'05	—	33'05	41'47	—	11'94
16	26'50	28'86	37'31	94'00	28'52	37'33	32'99	07'72
17	32'63	31'75	42'65	97'30	34'14	41'93	37'72	11'67
18	30'77	31'05	41'32	97'70	32'80	41'77	37'25	12'05
19	29'70	29'02	40'49	96'62	31'91	40'47	36'12	10'59
20	31'40	31'23	42'11	97'44	33'41	42'73	37'52	11'71
21	31'40	31'29	42'84	96'69	33'55	42'10	—	10'79
22	32'37	29'40	44'03	97'93	35'04	43'37	—	11'85
23	26'97	27'10	38'18	93'29	29'11	38'97	32'95	07'38
24	26'47	26'49	37'44	93'04	28'54	37'67	33'12	07'07
25	25'63	25'77	36'46	92'70	27'87	37'50	32'75	07'29
26	25'83	25'88	36'30	92'86	27'44	36'77	31'49	05'94
27	29'80	28'88	39'89	94'82	31'16	39'60	34'09	07'20
28	32'10	31'27	42'38	97'23	33'53	41'87	37'05	10'34
29	31'07	31'20	42'45	—	33'46	42'23	37'38	11'85
30	29'57	29'33	40'13	—	31'70	40'57	35'95	10'50
Średnia	731'80	731'59	742'57	697'86	733'73	742'99	737'30	711'85
Max. d., g.	739'8 4, 8 r.	739'3 3, 7	750'7 4, 7 w.	705'1 5, 7	741'7 4, 7	756'6 11, 7	745'6 5, 7	719'5 5, 6
Min. d., g.	724'5 26, 8 r.	725'1 26, 9	735'4 26, 6 r.	692'3 26, 7	726'5 26, 7	736'4 26, 7	730'9 26, 1	705'5 26, 2

**w millimetrach.**  
dzienne.

Tarnów	Końskie	Stara- wieś	Jaro- sław	Lwów	Stani- sław- wów	Złoc- zów	Brze- żany	Tar- nopol
6. 2. 9	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 9
741'43	741'67	736'43	735'67	736'21	739'57	738'33	737'10	734'49
42'43	41'77	36'57	35'43	36'05	38'80	37'83	36'93	34'27
44'83	44'60	39'33	35'80	38'58	44'67	40'34	38'30	35'53
47'17	48'23	43'10	35'83	42'93	45'67	44'73	43'63	40'23
46'83	48'63	43'60	35'87	43'27	46'60	45'57	43'77	41'50
45'60	46'07	41'10	35'93	41'41	44'67	43'60	42'40	40'10
44'83	42'97	38'17	36'20	38'07	41'13	39'93	38'80	36'40
43'00	41'90	36'27	36'20	35'58	39'07	37'80	35'90	34'47
43'87	40'30	35'33	35'87	34'55	37'60	36'54	35'30	32'30
43'70	41'23	36'20	35'93	35'58	38'60	37'80	36'50	33'43
45'83	46'37	41'30	35'83	40'35	43'63	42'30	41'47	38'13
45'70	44'93	40'00	35'60	40'04	43'47	42'10	40'87	38'17
43'80	41'13	36'30	35'47	36'02	39'09	37'87	37'70	34'53
41'30	40'17	35'60	35'40	35'02	38'73	37'80	36'73	34'07
40'50	40'80	36'20	35'17	36'44	39'57	38'80	37'30	34'70
40'00	36'13	31'70	35'13	31'59	35'47	33'80	33'70	30'77
40'50	40'53	35'67	35'37	34'28	37'63	36'23	35'13	31'97
41'40	40'63	36'40	35'50	36'16	39'93	38'43	37'87	34'73
39'90	39'23	34'70	35'67	34'26	38'07	36'44	35'67	32'97
41'70	40'57	36'23	35'87	36'65	39'90	38'80	37'83	35'07
41'40	40'37	35'13	35'97	34'59	37'87	36'93	36'00	33'30
41'37	41'97	37'53	36'00	36'07	39'17	38'27	36'77	33'87
39'40	37'07	32'07	35'90	33'12	35'87	35'10	34'10	31'53
38'37	36'37	31'87	35'63	31'62	34'77	33'90	32'40	29'93
38'97	35'80	31'50	35'73	31'76	33'60	34'23	33'17	30'93
37'73	35'57	30'30	35'53	30'79	34'17	33'50	32'57	30'53
38'70	36'73	30'77	35'50	30'53	33'30	32'50	32'13	29'37
40'00	39'83	34'47	35'20	32'18	35'43	33'53	32'30	28'53
40'60	40'83	35'60	35'03	34'06	38'03	36'43	35'80	32'03
41'03	39'53	34'77	35'40	34'79	38'67	36'97	36'20	33'43
742'06	741'06	736'20	735'65	735'75	739'12	739'90	736'82	734'05
747'3 5, 6	749'1 5, 7	743'9 5, 2	736'3 7, 9	743'8 5, 9	746'6 5, 9	745'7 5, 9	744'4 6, 7 r.	741'7 6, 7
636'3 17, 9	734'6 16, 10	729'6 16, 9	734'6 16, 1	729'4 16, 9	731'2 25, 9	731'7 28, 9	731'3 28, 7 r.	726'9 28, 7



**Ciśnienie powietrza**  
Średnie

Październik 1878 roku.

Dzień	Bielsko 8. 2. 8	Żywiec 7. 2. 9	Wadowice 7. 1. 9	Kraków 6. 2. 10	Poronin 7. 2. 9	Jodłownik 7. 2. 9	Bochnia 7. 1. 9	Nowy Sącz 7. 1. 10	Krynica 7. 2. 9
1	729'23	728'52	—	739'50	694'77	730'01	743'13	734'35	708'74
2	31'17	33'21	—	45'93	98'06	36'32	47'33	37'79	12'59
3	39'63	38'08	—	50'63	702'04	41'36	48'63	43'42	17'60
4	38'20	38'42	—	49'80	02'97	40'68	49'80	43'49	17'85
5	37'00	38'22	—	49'18	03'30	40'14	48'53	43'85	17'53
6	38'37	37'72	—	48'94	03'91	40'81	46'57	—	18'39
7	34'57	33'48	—	46'21	01'48	36'96	46'67	41'19	15'95
8	30'57	31'02	738'74	42'18	698'86	33'35	44'00	37'82	12'98
9	29'83	30'28	37'25	41'24	97'25	33'35	41'90	36'32	11'96
10	30'63	31'09	37'90	41'74	97'78	32'90	42'43	36'92	11'94
11	33'10	33'44	38'76	43'55	99'62	34'86	40'73	38'55	13'31
12	36'93	35'51	42'92	47'77	702'35	38'76	47'47	—	16'72
13	38'67	—	45'28	49'94	03'21	40'50	49'00	43'09	17'26
14	38'30	37'00	44'74	50'14	03'19	40'74	49'97	44'09	17'74
15	32'93	40'05	40'86	44'63	699'15	35'58	45'27	39'25	14'06
16	33'73	32'99	40'23	44'18	98'83	35'13	44'23	38'05	12'98
17	32'60	32'35	40'11	43'43	98'58	34'63	43'40	37'69	12'44
18	29'67	28'99	37'54	40'85	96'10	31'91	41'43	35'97	11'58
19	27'30	27'08	35'20	38'44	93'64	29'44	38'43	32'92	08'58
20	28'40	28'20	35'58	39'19	94'66	30'50	39'73	—	08'71
21	27'00	28'25	34'70	38'30	94'23	29'69	38'93	33'02	08'89
22	24'20	27'57	31'50	34'92	91'43	26'02	35'93	29'85	05'76
23	24'67	23'90	30'98	35'16	90'80	25'81	38'47	28'19	04'52
24	30'53	24'91	38'06	41'40	96'88	32'85	41'97	36'69	10'13
25	24'50	29'83	31'84	35'56	92'18	26'71	37'13	31'05	07'11
26	24'67	23'53	30'05	35'09	90'58	26'20	35'03	—	04'93
27	24'03	23'96	31'27	35'11	90'89	25'20	36'83	—	05'26
28	23'17	23'96	29'38	33'71	89'34	25'07	32'87	28'02	03'55
29	27'23	26'24	34'23	38'18	92'56	29'26	36'70	32'55	06'62
30	22'63	24'69	29'92	34'67	—	25'41	37'40	32'69	03'64
31	27'10	27'12	33'35	38'75	92'61	29'35	41'57	32'02	05'83
Średnia	730'66	730'48	736'28	741'88	697'03	732'92	742'31	736'49	711'13
Max. d., g.	740'0 3, 8 r.	739'1 3 14	746'3 14 6	751'4 12, 13 w.	704'1 6, 7	741'7 14, 7	750'7 14, 7	744'5 14, 7	718'6 4, 7
Min. d., g.	720'8 30, 2	720'7 23 124	728'3 30, 9	730'5 30, 5 w.	687'6 23, 7	722'0 23, 7	731'8 23, 7	725'5 23, 1	701'5 30, 2

**w milimetrach.**  
dzienne,

Tarnów 6. 2. 9	Końskie 7. 2. 10	Rzeszów 7. 1. 9	Stara Wieś 7. 2. 9	Jarosław 7. 1. 9	Lwów 7. 2. 9	Stanisławów 7. 2. 9	Złoczów 7. 2. 9	Brzeżany 7. 2. 7	Tarnopol 7. 2. 9
737'57	737'93	739'37	733'30	735'97	732'60	736'53	735'17	734'43	731'47
41'90	42'27	41'13	37'33	35'53	36'93	39'67	38'97	38'10	34'67
47'10	48'73	50'17	43'37	35'40	41'94	44'50	44'16	42'47	30'80
46'90	48'23	50'10	43'20	35'77	42'63	44'40	44'97	43'57	40'33
46'83	47'40	48'87	42'33	35'90	41'29	44'70	43'73	42'93	39'63
46'17	48'20	49'13	43'47	36'00	42'89	44'23	45'20	43'80	40'80
46'17	45'60	47'77	41'20	35'97	42'17	46'17	44'70	44'13	41'53
43'50	41'93	43'33	37'63	36'13	38'13	42'43	41'07	40'20	38'00
41'97	40'93	42'53	36'53	36'20	36'68	40'67	39'47	38'37	36'17
42'90	40'80	42'73	36'33	36'27	36'56	40'60	39'23	38'50	35'77
42'87	42'07	44'07	37'73	36'40	37'29	41'10	40'10	38'77	36'10
46'00	46'27	48'03	41'40	36'30	40'94	42'57	43'27	41'70	39'13
46'80	47'37	49'37	42'40	36'23	42'23	45'60	44'70	43'57	41'07
46'83	48'03	50'10	43'10	35'53	42'24	45'77	44'83	43'73	40'83
44'73	44'07	46'10	39'07	35'57	39'75	42'93	42'27	41'20	38'50
44'13	42'47	44'20	37'20	35'60	38'08	41'70	40'90	39'67	38'00
42'40	41'87	44'07	37'00	35'93	38'20	42'17	41'23	40'57	37'97
41'63	40'87	42'93	36'27	35'93	37'38	41'03	40'27	39'07	36'73
39'23	37'73	39'63	33'03	36'07	33'70	37'97	36'63	36'17	33'20
38'73	37'57	39'30	32'93	36'33	33'08	36'80	35'50	34'90	31'70
38'67	37'63	39'37	32'93	36'53	32'87	37'33	35'67	35'30	32'37
36'17	35'03	39'73	30'17	36'57	30'83	35'07	33'67	33'10	30'33
33'47	33'50	35'07	28'87	36'73	28'42	32'27	31'10	30'20	27'53
40'97	40'37	42'60	35'70	36'80	34'94	39'07	37'83	36'43	33'57
38'00	36'70	38'87	32'27	37'10	33'58	37'43	37'66	35'00	33'03
33'83	33'60	35'60	29'20	36'63	30'18	34'57	33'00	32'23	29'40
34'97	33'77	36'07	29'57	36'63	30'28	34'63	32'93	31'83	29'63
32'80	32'43	34'37	28'03	36'60	29'17	33'23	31'90	31'13	29'00
35'93	36'67	38'30	31'13	36'33	30'78	33'47	33'07	32'30	28'80
33'10	34'07	35'47	28'73	36'13	29'41	32'97	31'67	30'67	27'83
36'80	37'07	39'10	31'97	35'90	31'68	34'47	33'63	31'57	29'77
740'94	740'68	742'50	735'92	736'16	736'03	739'55	738'66	737'59	734'89
747'5 3, 2	749'4 4, 7	750'6 4, 7	744'0 4, 7	737'1 20, 7	743'8 6, 9	747'2 7, 7	746'0 7, 7	745'2 7, 7 r.	742'2 7, 7
730'6 30, 9	734'2 23, 7	733'0 23, 7	726'7 23, 7	735'3 3, 9	727'5 23, 2	731'4 23, 2	730'2 23, 2	728'7 30, 7 w.	726'2 20, 2



## Ciężnienie powietrza

Średnie

Listopad 1878 roku.

Dzień	Bielsko	Żywiec	Wadowice	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz	Krynica
	8. 2. 8	7. 2. 9	6. 1. 9	6. 2. 10	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 1. 10	7. 2. 9
1	730'90	730'98	737'72	742'82	696'06	733'26	742'83	—	710'02
2	31'70	27'96	40'56	43'47	96'33	34'05	43'83	—	11'53
3	19'67	20'85	28'07	30'85	84'06	20'69	40'57	724'57	698'45
4	19'63	19'74	27'50	30'20	84'51	20'20	35'10	24'60	98'38
5	21'83	20'08	29'99	33'08	87'27	23'11	33'27	27'48	701'97
6	18'20	19'36	26'62	29'91	83'45	19'14	29'47	23'49	699'08
7	—	22'23	28'72	33'51	87'40	23'65	33'17	28'21	702'99
8	29'60	27'08	33'66	40'89	95'11	31'09	43'37	35'03	10'07
9	26'87	28'25	34'90	38'45	92'02	28'86	38'43	32'29	06'25
10	32'23	30'84	39'06	42'56	95'45	33'55	42'97	36'88	10'20
11	27'37	28'88	34'93	39'19	94'82	30'42	39'67	—	09'96
12	26'90	27'50	33'37	39'37	93'87	29'94	39'87	—	08'96
13	25'93	25'93	33'78	37'66	92'91	28'27	37'63	32'08	07'16
14	22'70	24'46	30'82	35'23	90'24	25'09	35'03	30'46	06'93
15	24'53	24'21	31'77	35'69	90'80	25'99	35'57	31'16	05'35
16	27'37	26'42	35'02	38'61	93'74	30'30	39'67	—	09'41
17	26'27	—	34'07	37'93	92'47	28'72	37'97	—	07'86
18	32'13	—	38'96	43'30	96'08	33'64	42'07	37'17	10'92
19	38'73	38'51	43'41	50'00	702'67	40'16	49'93	—	16'56
20	41'27	28'51	48'39	53'39	04'88	43'30	53'10	—	19'43
21	31'83	30'82	39'80	43'32	696'60	34'16	44'77	38'23	12'39
22	27'13	38'51	34'20	37'83	91'93	28'25	37'53	—	04'52
23	33'93	33'60	40'88	45'33	95'61	35'42	44'17	38'87	12'98
24	33'03	33'08	39'66	44'81	98'34	35'63	43'99	38'93	13'34
25	28'93	28'93	36'82	40'49	95'79	31'34	40'53	34'62	11'85
26	27'23	26'80	35'08	38'12	94'00	28'93	38'80	33'45	08'78
27	25'30	26'06	34'09	36'38	92'88	27'41	37'30	—	07'49
28	24'20	24'37	31'95	35'35	91'88	26'65	32'10	30'67	07'04
29	22'50	23'13	30'93	33'60	89'30	24'30	33'07	28'40	03'82
30	27'30	27'23	34'00	38'20	92'18	28'86	39'70	—	06'91
Średnia	726'84	727'98	734'95	738'98	693'15	729'52	739'55	731'92	708'01
Max. d., g.	742'1 20, 8 r.	740'0 22, 2	743'6 19, 1	754'5 20, 10 r.	706'4 20, 7	744'0 20, 7	754'4 20, 7	747'0 20, 7	720'5 20, 7
Min. d., g.	718'0 6, 8 w.	718'6 4, 7	724'0 7, 7	729'1 3, 8 w.	683'3 4, 7	718'0 6, 9	729'3 9, 1	723'0 6, 10	697'6 3, 9

## w millimetrach.

dienne.

Tarnów	Kołańczyce	Starawieś	Rzeszów	Jarosław	Lwów	Stanisławów	Złoczów	Brzeżany	Tarnopol
7. 2. 10	7. 2. 10	7. 2. 9	7. 1. 9	7. 1. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 9	7. 2. 7	7. 2. 9
739'72	740'70	735'40	742'83	736'86	736'03	739'13	737'87	736'40	733'80
41'53	42'00	36'60	43'93	36'81	37'67	40'87	40'20	39'50	36'57
31'03	29'20	23'83	31'03	36'84	25'95	28'30	27'20	26'90	23'90
29'03	28'17	23'20	29'50	36'75	22'54	26'83	25'23	23'57	21'50
30'14	31'57	27'37	34'33	36'38	27'26	31'83	29'70	29'20	26'37
29'59	28'23	22'73	30'30	36'27	22'67	25'30	24'73	24'30	20'70
30'16	32'47	27'23	34'33	36'32	26'75	31'20	29'33	27'97	25'47
38'37	40'30	35'17	42'47	36'34	35'32	39'13	37'94	36'87	34'20
39'27	37'03	31'97	40'03	36'55	32'36	35'87	35'10	33'43	31'17
40'73	40'07	35'10	42'30	36'89	33'32	36'93	35'23	33'27	30'73
40'23	39'97	35'30	42'33	36'94	36'21	40'70	39'40	38'13	35'97
39'67	39'50	34'27	41'23	37'02	35'24	39'07	38'13	37'53	35'17
38'37	36'87	32'30	39'27	37'25	32'71	36'33	35'67	35'47	32'23
37'14	35'27	30'93	38'37	37'43	32'41	36'13	35'47	34'80	32'77
35'01	35'23	30'70	37'63	37'80	31'15	35'70	34'26	32'43	30'53
37'20	39'20	34'80	41'70	38'40	35'32	39'47	37'90	37'10	34'27
38'28	38'13	33'33	40'33	38'75	34'56	38'93	37'60	36'43	33'83
40'76	40'83	35'50	43'30	38'87	34'65	38'47	37'20	35'93	33'47
46'81	47'57	42'17	50'07	38'59	41'35	44'60	42'93	42'10	39'40
49'03	52'13	46'07	54'20	38'43	46'24	49'60	48'40	46'60	44'13
44'20	42'60	38'13	45'37	37'98	39'29	42'97	41'63	41'40	38'77
36'57	35'63	29'23	37'40	37'27	28'24	30'63	30'70	29'53	27'13
44'18	42'67	37'60	44'77	36'82	35'99	39'80	37'90	36'73	33'20
44'92	43'93	39'27	45'93	36'54	39'50	43'77	42'27	41'53	38'47
41'33	40'23	35'33	42'23	36'39	35'59	40'63	38'77	38'17	35'67
39'51	39'13	33'57	40'53	36'58	34'19	38'40	36'70	36'97	33'90
37'65	36'63	32'10	39'00	36'98	32'46	36'70	35'00	34'47	31'97
40'57	35'27	31'03	37'70	37'01	31'23	35'90	34'30	33'83	31'17
33'14	33'10	28'00	35'43	36'96	29'00	—	31'43	30'50	28'37
37'26	36'57	32'00	39'30	37'02	31'21	34'97	33'44	32'53	30'13
738'38	738'01	733'01	740'24	737'17	733'21	737'16	735'72	734'79	732'17
749'3 20, 2	752'2 20, 2	746'4 20, 2	754'8 20, 1	739'0 18, 7	746'5 20	749'7 20, 2	748'7 20, 2	747'0 20, 7 w.	744'7 20, 9
728'4 6, 10	727'6 6, 10	721'1 6, 9	728'7 4, 7	736'2 5 10, 7	721'1 4	722'7 6, 9	722'8 6, 9	721'6 4, 7 r.	718'3 6, 9



**Średni kie-**  
i liczba dostrzeżonych kie-

*Grudzień 1877 roku.*

Dzień	Bielsko	Żywiec	Wadowice	Sucha	Czerlichów	Kraków	Jodłownik	Bochnia	Tarnów
1	E	S	E	SE	NE	NE	S	W	E
2	NE	S	E	E	W	NE	—	W	W
3	NE	—	E	SE	NE	NE	S	W	E
4	NE	—	E	E	E	NE	E	SE	E
5	S	—	E	W	NE	NE	S	SE	E
6	S	—	NE	W	NE	NE	E	SE	SE
7	S	—	E	NE	NE	N	—	SE	E
8	NE	SE	E	E	NE	N	—	SE	E
9	SW	SE	E	E	NE	N	E	E	NW
10	S	NE	E	NE	NE	NE	E	E	NW
11	E	NE	E	E	NE	NE	E	E	NE
12	SW	SE	SE	S	E	NE	—	W	E
13	S	S	S	S	E	W	—	W	W
14	S	S	SW	W	E	W	S	W	W
15	SW	S	SW	W	W	W	W	W	W
16	SW	SW	NE	S	W	W	W	W	W
17	SW	SW	NE	SW	W	W	W	W	W
18	N	W	NE	SW	NE	W	W	NE	W
19	NE	E	E	NE	NE	NE	N	W	SE
20	NE	E	E	E	NE	NE	N	NE	SE
21	NE	E	—	NE	NE	NE	N	E	E
22	NE	NE	—	NE	NE	NE	—	E	E
23	NW	SW	—	S	E	NE	SW	E	E
24	SW	SW	—	W	W	W	W	E	W
25	SW	SW	—	NW	SW	W	W	E	W
26	SW	SW	—	N	E	W	W	E	W
27	W	SW	—	SE	W	W	W	SE	W
28	W	S	—	NW	W	W	W	W	W
29	W	W	—	W	W	W	W	W	W
30	SW	SW	—	N	E	NE	S	E	W
31	W	SW	—	E	E	NE	S	E	W
N	4'9	0'0	—	9'7	1'1	2'1	13'0	0'0	0'0
NE	20'4	12'8	—	11'8	48'3	58'1	0'0	9'7	4'3
E	13'0	9'0	—	33'3	18'4	0'0	10'9	34'4	38'0
SE	2'5	14'1	—	3'8	0'0	0'0	0'0	16'1	7'0
S	19'1	20'5	—	17'2	0'0	0'0	21'7	0'0	1'1
SW	20'4	36'4	—	2'1	5'7	0'0	0'0	1'1	5'4
W	18'5	9'0	—	19'5	26'4	30'8	54'3	37'6	40'2
NW	1'2	0'0	—	2'7	0'0	0'0	0'0	1'1	3'3

**ranek wiatru**

runków wiatru w odsetkach.

Koła-czyce	Do-brze-chów	Stara-wieś	Ma-niów	Ja-rosław	Dro-ho-bycz	Lwów	Sta-nisła-wów	Zło-czów	Brze-żany
SE	SW	E	NW	SE	SE	SE	S	SE	SE
SE	SW	SW	SE	SE	E	SE	E	E	SE
NW	SW	E	SE	SE	E	SE	SE	SE	SE
N	E	SE	E	NE	E	SE	SE	SE	SE
SE	E	SE	S	NE	E	SE	SE	SE	SE
E	E	E	S	E	E	SE	SE	SE	SE
N	NE	E	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE
W	E	E	S	E	E	SE	SE	SE	S
N	NE	NE	NE	NE	NE	S	NE	SE	E
N	NE	E	E	E	NE	NE	SE	N	NE
NE	NE	SE	S	E	E	NE	S	NE	SE
N	NE	SW	S	SE	E	S	NE	SE	S
E	NE	SW	SE	S	NE	S	—	—	SW
E	NE	SW	SE	S	NE	S	SE	—	SW
N	W	W	W	W	W	NW	S	W	S
SE	W	S	E	S	E	SW	—	SW	W
E	NE	SW	SE	SE	E	S	SW	SE	S
NE	NE	W	N	NW	W	S	SE	—	S
N	NE	E	NE	NE	E	NE	SE	E	E
NE	NE	E	NE	E	NE	SW	E	SE	SE
N	NE	E	N	SE	NE	SE	S	SE	SE
E	NE	E	NW	SE	NE	E	E	SE	SE
SE	W	S	S	SE	NE	S	NE	SE	S
SE	SW	SW	S	SW	SW	NW	SE	NW	W
SE	SW	S	SE	W	SW	SW	—	SE	S
E	SW	NW	SE	SW	NE	SW	SE	—	SW
E	SW	S	SW	W	W	NW	NW	SE	SW
SE	E	SW	SE	W	W	SW	SE	—	SW
SW	E	W	SW	SW	W	SW	NW	W	W
E	E	S	—	SE	W	SW	W	—	NW
E	E	S	SE	SE	SW	NW	NE	—	NW
23'3	0'0	0'5	8'5	0'0	1'1	2'2	3'8	3'3	0'0
5'8	42'2	2'7	12'7	10'8	26'0	11'8	9'1	3'3	4'3
32'6	25'6	33'9	12'7	19'4	36'6	2'2	24'2	6'7	5'4
17'4	0'0	4'8	28'2	33'3	7'5	30'1	30'3	73'3	33'3
3'5	0'0	28'0	25'3	9'7	0'0	19'4	13'6	0'0	25'8
2'9	25'6	13'4	4'2	12'9	9'7	21'5	5'3	3'3	11'8
6'4	6'7	13'4	5'6	14'0	16'1	1'1	6'1	6'7	12'9
8'1	0'0	3'2	2'8	0'0	2'2	11'8	7'6	3'3	6'5



## Średni kie-

i liczba dostrzeżonych kie-

Grudzień 1877 r. Styczeń 1878 roku.

Dzień	Koło- myja	Tar- nopol	Czort- ków	Biél- sko	Ży- wiec	Sucha	Czer- ni- chów	Kra- ków	Jodło- wnik
1	E	E	SE	SW	S	S	NE	NE	—
2	SE	NE	NW	SW	S	E	E	NE	—
3	SE	NE	E	SE	S	NE	NE	NE	—
4	SE	SE	SE	S	S	SW	NE	NE	—
5	E	SE	SE	NW	S	N	W	W	S
6	E	SE	SE	NW	S	E	W	W	SW
7	E	SE	E	SW	S	SW	W	W	S
8	E	E	SE	NE	S	E	W	W	S
9	E	NE	N	NW	S	N	NE	NE	NW
10	N	NE	N	NW	NW	NW	NW	W	W
11	S	NE	NE	NW	N	NW	NW	W	W
12	E	N	SE	SW	S	N	NW	W	W
13	E	S	SW	SE	S	N	W	W	W
14	—	S	S	W	SW	NW	W	W	W
15	E	SW	W	NW	W	NW	W	W	W
16	NE	S	S	NW	W	W	NW	W	W
17	E	SE	SE	W	W	NW	W	W	W
18	E	E	E	N	W	E	NW	NE	NW
19	E	NE	E	NW	W	N	W	W	W
20	—	E	E	NW	W	N	SW	W	W
21	—	E	NE	NW	SW	N	SW	W	W
22	—	E	SE	W	SW	NW	SW	W	W
23	SE	SE	SE	SW	SW	W	SW	W	W
24	SE	S	S	SW	SW	E	SW	W	W
25	NE	SW	S	SW	SW	NW	SW	NE	W
26	NE	SE	S	N	SW	N	W	NE	N
27	NE	W	NW	N	SW	N	W	NE	W
28	E	S	SW	N	NW	W	W	NE	W
29	E	NW	NW	NW	NW	W	W	W	N
30	E	SW	N	N	NW	W	E	NE	W
31	SE	W	N	NE	NW	N	E	NE	N
N	7'8	7'0	20'9	17'4	1'1	33'9	1'1	3'2	13'3
NE	13'0	15'1	4'4	12'8	0'0	1'1	11'1	37'6	0'0
E	45'5	21'0	19'8	1'2	0'0	15'1	13'3	1'1	1'7
SE	27'3	22'6	26'4	4'7	3'2	2'2	0'0	0'0	0'0
S	5'2	19'4	24'3	7'6	20'4	7'2	0'0	0'0	11'7
SW	0'0	4'8	3'3	12'8	35'5	3'8	15'6	2'2	0'0
W	0'0	7'0	0'0	22'7	21'5	16'1	42'2	55'4	73'3
NW	1'3	3'2	1'0	20'9	18'3	20'9	16'7	0'5	0'0

## runek wiatru

runków wiatru w odsetkach.

Boch- nia	Nowy Sącz	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów	Stara- wieś	Ma- niów	Jaro- sław	Dro- ho- bycz	Lwów
E	—	E	NE	E	S	E	SE	E	SE
E	—	E	E	W	S	S	SE	E	SE
E	—	E	E	W	E	N	SE	NE	SE
E	SW	E	E	—	W	E	S	W	SE
SW	W	SW	E	NE	W	S	W	SW	NW
SW	W	W	SE	NE	S	SW	SW	SW	NW
SW	SW	SW	S	NE	S	SE	S	W	NW
W	SW	W	SE	NW	S	SE	SW	SW	NW
W	NW	NW	SE	SW	S	S	N	SW	NW
W	N	NW	W	W	NW	N	W	W	NW
W	N	SW	W	NW	NW	SW	W	W	NW
W	NW	W	W	NW	W	S	W	W	NW
W	—	W	N	NW	W	S	W	W	NW
W	NW	SW	S	NW	SW	S	W	W	SW
SW	NW	W	NW	SW	NW	W	W	W	NW
SW	NW	W	NW	SW	NW	W	W	W	NW
SW	NW	SW	NW	SW	NW	NW	W	W	NW
W	NW	W	NW	W	NW	SE	NE	W	NE
W	—	NW	NW	E	W	NW	W	E	NW
W	NW	NW	NW	W	NW	NW	NW	W	NW
W	W	NW	NW	W	W	NW	W	SW	NW
W	W	NW	NE	SW	NW	W	W	W	NW
W	W	NW	SW	SW	SW	S	W	W	NW
W	S	SW	SE	SE	S	SE	SW	SW	S
NW	—	S	S	SE	SW	S	SW	E	SW
W	—	SW	E	SE	S	SE	S	E	SW
NW	NW	SW	N	W	E	NW	N	E	SE
NW	N	SW	N	NW	NW	NW	NW	W	S
NW	N	NW	N	NW	NW	NW	W	W	NE
NW	—	E	NW	NW	E	NE	W	W	SE
E	—	E	N	NW	E	W	E	W	SE
E	—	SW	E	NE	E	W	NE	W	SE
0'0	17'1	2'2	19'7	0'0	0'0	7'9	4'3	0'0	1'1
1'1	2'4	0'0	5'6	14'6	1'1	6'6	8'6	2'2	5'4
19'4	0'0	18'3	19'7	9'0	15'1	0'0	2'2	19'6	0'0
0'0	0'0	0'0	9'6	9'0	0'0	21'1	11'8	1'1	25'8
0'0	4'9	3'2	15'2	0'0	32'2	26'3	7'5	0'0	5'4
4'3	14'6	31'2	2'8	14'6	7'5	5'3	15'1	21'7	10'6
50'5	22'0	21'5	8'4	27'0	20'4	11'8	40'9	55'4	0'0
24'7	39'0	23'7	19'1	25'8	23'7	21'1	9'7	0'0	51'6



## Średni kie-

i liczba dostrzeżonych kie-

Styczeń 1878 roku.

Luty 1878 roku.

Dzień	Sta- nisła- wów	Zło- czów	Brze- żany	Koło- myja	Tar- nopol	Czort- ków	Biél- sko	Ży- wiec	Sucha
1	SE	—	SE	—	E	SE	NW	NW	W
2	SE	SE	S	—	W	SE	—	NW	W
3	SE	NE	SE	—	N	NE	NE	W	W
4	SE	NE	S	—	S	NE	W	W	NW
5	—	NW	W	—	SW	SE	NE	W	NW
6	—	NW	NW	SE	S	S	NW	W	NW
7	SE	W	SW	SE	W	S	W	W	NW
8	—	S	SW	SE	S	SW	NW	W	N
9	—	S	SW	—	SE	SE	NW	W	NW
10	NW	NW	NW	E	NW	NW	W	W	W
11	W	NW	W	SW	NW	NW	NW	W	NW
12	NW	NW	NW	SW	W	NW	W	W	NW
13	NW	W	W	W	NW	NW	W	W	W
14	W	W	W	SE	SW	W	SW	W	E
15	NW	W	W	SW	SW	NW	—	SW	E
16	NW	NW	SW	SW	NW	N	S	SW	E
17	—	E	SW	NE	S	SE	W	SW	E
18	NW	NW	NW	W	NW	N	S	SW	S
19	N	SW	NW	W	NW	N	NW	SW	E
20	NW	W	NW	W	NW	NW	SW	SW	N
21	N	W	NW	NW	NW	NW	W	SW	W
22	NW	SW	W	S	NW	NW	W	SW	NW
23	NE	W	SW	E	S	SE	W	SW	W
24	E	SW	W	NE	E	S	NE	SW	N
25	E	SW	W	SW	W	W	W	SW	W
26	S	—	S	W	E	S	NW	SW	NW
27	NW	SW	S	W	E	S	SW	W	NW
28	NW	—	E	W	NE	E	S	SW	NW
29	NE	—	E	E	E	E	—	—	—
30	SE	SW	SE	E	E	E	—	—	—
31	SE	SW	SE	E	SE	S	—	—	—
N	6'7	0'0	0'0	3'2	4'3	12'3	3'0	0'0	11'3
NE	5'2	5'9	0'0	15'9	7'5	5'6	7'6	0'0	0'0
E	12'7	2'9	7'5	14'3	15'1	14'6	1'5	0'0	13'1
SE	18'7	11'8	11'8	11'1	5'9	13'5	1'5	0'0	2'4
S	3'0	5'9	12'9	4'8	15'6	18'0	14'4	0'0	5'9
SW	2'2	14'7	16'1	9'5	5'4	3'4	15'2	48'8	3'6
W	14'9	29'4	28'0	36'5	29'6	6'7	34'1	40'5	35'1
NW	36'6	29'4	23'7	4'8	16'7	26'0	22'7	10'7	28'6

## runek wiatru

runków wiatru w odsetkach.

Czer- ni- chów	Kra- ków	Jodłó- wnik	Boch- nia	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów	Stara- wieś	Ma- niów	Jaro- sław
W	NE	—	E	SW	N	NW	NW	NW	SE
NW	NE	—	W	SW	S	NW	S	SW	E
W	W	W	W	SW	NE	NE	SW	S	NE
W	W	W	W	SW	NW	NE	NW	NW	NW
W	W	W	NW	W	NW	SW	NW	SW	W
SW	SW	W	W	W	NW	SW	NW	NW	W
SW	W	W	W	SW	NW	SW	NW	NW	SW
W	NW	W	W	SW	S	SW	W	NW	W
W	W	W	W	W	N	NW	NW	W	W
W	W	W	W	NW	NW	NW	W	S	W
W	W	W	W	SW	W	NW	SW	S	SW
W	NE	W	NW	NW	N	NW	NW	NW	NW
W	NE	W	NE	NE	NW	NW	NW	NW	W
NW	W	W	NE	NW	E	NW	SW	S	SW
W	W	—	W	W	SE	E	SW	S	SW
W	W	W	W	W	E	E	SW	S	SW
W	W	W	W	N	E	E	SW	SE	W
SW	W	SW	W	W	E	E	S	S	SW
SW	W	W	W	SW	E	E	SW	SE	SW
SW	W	W	W	W	N	E	NW	NW	NW
W	W	W	W	W	E	E	SW	S	SW
W	W	W	W	W	NE	SE	SW	S	SW
W	W	W	W	W	N	SE	W	S	SW
W	W	N	W	W	NE	SE	W	S	SW
W	W	SW	W	W	SW	SW	SW	S	S
W	W	W	W	W	SW	W	SW	S	SW
NW	W	W	NW	NW	NW	W	W	W	S
E	W	S	E	NE	E	E	S	S	SE
0'0	0'0	1'8	0'0	5'1	18'1	0'0	2'4	2'7	1'2
1'4	15'5	0'0	7'1	8'9	1'9	7'2	0'0	0'0	3'6
5'4	0'0	0'0	6'0	0'0	27'5	28'9	0'0	0'0	4'8
0'0	0'0	0'0	0'0	0'0	5'6	10'8	0'0	13'7	7'1
0'0	0'0	7'0	0'0	1'3	5'6	0'0	21'4	41'1	6'0
0'8	1'2	0'0	0'0	26'6	5'6	18'1	25'0	5'5	45'2
71'6	81'5	91'2	75'0	49'4	11'9	6'0	26'8	5'5	23'8
10'8	1'8	0'0	11'9	8'9	23'8	28'9	24'4	31'5	8'3



## Średni kie-

i liczba dostrzeżonych kie-

Luty 1878 r.

Dzień	Dro- ho- bycz	Lwów	Sta- niśła- wów	Zło- czów	Brze- żany	Koło- myja	Tar- nopol	Czort- ków	
1	W	NW	NW	—	W	NW	S	SW	
2	W	S	SE	—	W	NW	SE	S	
3	W	NW	NW	W	NW	SW	SW	NW	
4	W	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	
5	W	NW	NW	—	NW	W	W	NW	
6	SW	NW	NW	—	NW	W	NW	N	
7	SW	NW	NW	—	NW	—	NW	NW	
8	W	NW	NW	W	NW	SE	W	NW	
9	W	N	NW	W	NW	—	NW	NW	
10	W	NW	NW	W	NW	W	W	NW	
11	W	NW	SW	W	NW	W	S	SW	
12	W	NW	NW	NW	NW	—	W	NW	
13	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	
14	W	S	SE	NW	W	—	SW	W	
15	W	NW	NW	—	W	NW	NW	N	
16	S	NW	NW	—	W	—	W	NW	
17	W	NW	NW	—	NW	E	NW	NW	
18	SW	SW	SE	—	W	SE	SW	NW	
19	SW	W	NE	—	NW	—	NW	N	
20	W	NW	NW	—	W	NW	NW	N	
21	SW	NW	NW	—	NW	—	W	NW	
22	W	NW	NW	SW	NW	W	SW	NW	
23	W	NW	NW	W	NW	NE	W	N	
24	W	NW	NW	NW	NW	—	NW	N	
25	W	NW	SE	—	W	—	SW	SW	
26	W	NW	NW	SW	W	NW	SW	NW	
27	W	NW	NW	NW	W	NW	NW	NW	
28	E	SE	SE	—	S	—	S	E	
29									
30									
31									
N	0°0	1°2	12°1	0°0	0°0	2°4	3°6	30°1	
NE	0°0	1°2	0°7	0°0	0°0	2°4	0°0	0°0	
E	3°7	0°0	1°4	0°0	0°0	19°5	1°8	2°4	
SE	0°0	3°6	8°6	0°0	0°0	14°6	3°0	1°2	
S	3°8	7°1	3°6	0°0	3°6	0°0	5°9	4°8	
SW	22°5	4°8	2°9	10°5	0°0	0°0	14°9	7°2	
W	70°0	5°9	13°6	57°9	35°7	31°7	44°0	3°7	
NW	0°0	76°2	57°1	31°6	60°7	29°3	26°8	50°6	

## runek wiatru

runków wiatru w odsetkach.

Marzec 1878 r.

Biěl- sko	Ży- wiec	Wado- wice	Sucha	Czer- ni- chów	Kra- ków	Jodłó- wnik	Boch- nia	Tar- nów	Koła- czyce
SW	SW	SE	W	W	W	W	W	W	SE
W	SE	SW	NW	SW	W	W	NW	W	SE
N	SW	W	NW	W	W	W	W	SW	NW
N	W	NW	NW	NW	NW	W	NW	NW	NW
NW	W	W	E	W	W	W	W	W	SW
NW	SW	W	SW	W	W	W	W	W	SW
NW	W	NW	NW	W	W	W	SW	W	W
W	W	NW	NW	W	W	W	W	NW	SW
NW	NW	W	NW	W	NE	W	NW	NW	NW
NW	NW	W	NW	W	W	W	NW	N	NW
SW	—	SW	NW	W	W	SW	NW	N	S
SW	—	NW	NW	W	W	W	W	W	W
W	—	NW	W	W	W	W	W	W	NW
N	—	NW	N	W	W	—	NW	W	N
NE	—	W	N	W	NW	—	E	N	N
NW	—	NW	W	NW	NW	N	NE	N	NW
—	W	SE	N	E	NW	N	E	NE	E
NE	NW	E	E	E	NE	—	E	N	W
W	W	SE	W	NW	W	W	W	E	W
NE	W	W	W	NW	NW	W	NW	W	NW
W	W	W	N	W	W	W	W	W	NW
W	S	NW	E	SW	W	W	W	W	S
S	S	W	W	E	W	W	W	W	SE
S	W	N	W	NW	W	N	NW	W	N
S	W	NE	S	—	W	—	W	W	N
NE	W	E	NE	E	NE	N	E	NE	E
E	W	N	E	W	NE	N	E	NE	N
W	SW	SW	W	—	W	S	W	N	SE
S	S	S	SE	SW	NE	S	W	SE	E
SW	S	S	S	S	SW	S	SW	SE	SE
NW	SW	SW	SE	SW	NE	S	W	SW	SE
11°7	0°0	4°3	21°5	0°0	2°7	11°7	0°0	14°3	20°8
11°1	0°0	4°3	1°6	1°3	21°5	0°0	5°4	9°9	0°6
3°2	0°0	5°4	12°9	1°8	0°5	1°7	18°3	4°4	12°4
0°0	8°0	9°7	2°7	0°0	0°0	0°0	0°0	6°6	15°2
14°9	10°7	7°5	11°3	3°9	0°0	16°7	0°0	0°0	7°9
13°6	18°7	14°5	2°7	10°5	1°6	0°0	5°4	9°9	4°5
23°4	48°0	27°4	26°3	55°3	64°5	70°0	45°2	47°3	15°7
22°1	14°7	26°9	20°9	17°1	9°7	0°0	25°8	7°7	23°0



## Średni kie-

i liczba dostrzeżonych kie-

Marzec 1878 roku.

Dzień	Do- brze- chów	Sta- wieś	Ma- niów	Ja- rosław	Dro- ho- bycz	Lwów	Sta- nisła- wów	Zło- czów	Brze- żany
1	E	S	SE	SW	W	SE	SE	SE	S
2	E	S	SE	SW	W	S	NW	S	SW
3	SW	NW	W	W	W	NW	NW	NW	SW
4	SW	NW	NW	W	W	NW	NW	NW	NW
5	SW	W	W	SW	W	SW	N	—	N
6	SE	SW	S	SW	W	NW	W	—	NW
7	NW	NW	NW	W	W	NW	NW	NW	W
8	NW	SW	S	SW	W	SW	SW	W	W
9	NW	NW	NW	SW	W	NE	NW	NW	NW
10	NW	S	NW	SW	W	NW	NW	—	NW
11	NW	S	S	SW	SW	NW	NW	—	W
12	NE	S	S	SW	SW	NW	SW	SW	W
13	NE	W	NW	SW	W	NW	NW	W	W
14	NE	NW	NW	N	SW	NW	N	NW	NW
15	NW	NW	N	N	SW	NE	NW	NW	N
16	NW	NW	NW	N	SW	NW	NW	NW	N
17	NW	W	NW	SE	W	S	N	—	N
18	NW	E	N	E	W	SE	SE	SE	S
19	SE	SW	—	E	E	S	NW	SW	W
20	NW	NW	NW	SW	W	NW	NW	—	NW
21	NW	NW	NW	SW	W	NE	NW	NW	NW
22	NW	S	SE	SW	E	W	NW	—	NW
23	E	S	SE	E	W	S	SE	—	SW
24	NW	NW	S	S	W	SE	SW	—	S
25	NW	NW	NW	N	W	S	NW	NW	NW
26	NE	E	N	E	E	SE	NE	—	E
27	NE	S	N	N	W	E	NW	—	N
28	NW	SW	S	SW	W	NW	NW	—	NW
29	SE	S	SE	SE	W	SE	SE	—	S
30	SE	SW	S	SE	E	S	SE	SE	S
31	SE	SW	S	SE	SE	S	—	—	SE
N	0°0	9°7	12°3	12°9	0°0	1°1	9°9	0°0	14°0
NE	17°2	0°0	2°7	2°2	0°0	10°8	4°0	0°0	1°1
E	9°7	5°4	0°0	11°8	14°0	2°2	5°3	0°0	2°2
SE	18°3	0°0	17°8	15°1	2°2	18°2	10°5	19°0	2°2
S	0°0	28°5	27°4	3°2	2°2	16°1	3°9	9°5	18°3
SW	9°7	17°2	2°7	41°9	15°1	11°8	6°6	14°3	8°6
W	0°0	14°0	2°7	9°7	63°4	3°2	18°4	9°5	16°1
NW	45°2	25°2	34°3	3°2	3°2	36°6	40°8	47°6	37°6

## runek wiatru

runków wiatru w odsetkach.

Kwiecień 1878 r.

Koło- myja	Tar- nopol	Czort- ków	Biél- sko	Ży- wiec	Wado- wice	Sucha	Czer- ni- chów	Kra- ków	Jodło- wnik
E	SE	S	NW	SW	S	S	N	W	NE
E	S	S	W	SW	NW	W	W	W	SW
NW	W	NW	NW	SW	W	N	W	W	W
NW	NW	NW	SW	SW	SW	S	W	W	W
NW	NW	N	S	SW	S	W	E	W	—
SE	NW	S	NW	SW	NW	NE	W	W	—
NW	W	SW	NW	SW	NW	NW	W	W	W
NW	W	S	NW	SW	NW	N	W	NW	W
NW	NW	NW	NE	W	SW	N	E	NW	N
NW	NW	NW	—	W	NE	E	W	W	W
W	NW	NW	E	W	E	NE	E	NE	E
W	W	S	E	NE	SE	E	E	NE	E
NW	W	NW	S	NE	SE	SE	E	NE	—
NW	NW	N	NW	NE	S	N	W	W	—
NW	N	NE	S	S	S	W	W	W	SW
NW	N	E	NW	SW	SE	E	W	W	—
S	NW	E	N	SW	SE	S	NW	W	SW
SE	E	SE	SW	SW	W	E	W	W	—
NW	E	N	NW	SW	W	N	W	W	W
—	N	NW	SW	SW	W	E	W	W	W
W	N	NW	E	E	NW	N	E	NE	NE
W	SW	NW	E	E	NE	NE	NE	NE	E
W	S	SW	E	E	NE	E	NE	NE	E
SW	SW	S	S	NE	NE	E	E	NE	S
—	NW	N	SW	S	S	SW	E	NE	S
E	NE	SE	E	E	S	NW	SE	NE	—
NW	N	NW	NE	E	N	N	E	W	W
SW	NW	NW	NW	E	N	NE	W	W	N
SW	SE	SE	NE	E	N	E	W	W	N
SW	S	SE	NE	E	N	W	W	SW	E
SW	SE	S	—	—	—	—	—	—	—
0°0	19°9	13°0	6°5	0°0	14°4	25°0	0°0	2°8	13°9
2°4	2°7	3°3	12°3	14°4	15°6	7°2	13°8	36°1	0°0
12°2	4°8	5°4	15°9	3°3	5°6	33°9	30°8	0°0	33°3
2°4	10°2	13°0	4°4	7°8	11°1	2°2	3°1	0°0	0°0
3°7	12°4	21°7	25°4	0°0	16°7	7°8	0°0	0°0	22°2
18°3	4°8	4°3	7°9	43°3	11°1	1°1	4°6	3°3	0°0
14°6	22°6	2°2	5°8	30°0	8°9	21°1	47°7	55°0	30°6
46°4	22°0	37°0	21°7	1°1	16°7	1°7	0°0	2°8	0°0



## Średni kie-

i liczba dostrzeżonych kie-

Kwiecień 1878 roku.

Dzień	Boch- nia	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów	Stara- wieś	Ma- niów	Ja- rosław	Dro- ho- bycz	Lwów
1	NW	W	NW	SE	NW	W	NW	W	NW
2	W	W	SE	SE	SW	S	S	SW	S
3	W	N	NW	NW	N	NW	N	NE	SE
4	W	NE	S	E	S	S	E	S	NW
5	E	E	SE	SE	S	S	S	SW	S
6	W	W	SW	SE	S	S	S	SW	S
7	W	W	NW	NE	NW	NW	SW	SW	NW
8	W	W	NW	W	NW	NW	SW	W	SW
9	W	W	NW	W	SW	NW	SW	W	NW
10	W	W	NW	SE	W	NW	SW	SW	NW
11	E	N	W	NE	E	NE	E	S	SE
12	E	NE	E	E	E	E	E	S	E
13	E	E	N	E	E	S	E	W	E
14	W	E	—	SE	S	S	E	SW	SE
15	W	E	N	SE	SW	SW	N	S	W
16	W	E	W	SE	SW	NW	S	SE	NE
17	W	E	NW	SE	S	SE	SE	E	SW
18	W	E	E	SE	S	S	S	SE	SW
19	W	S	NW	SE	S	NE	S	S	SW
20	W	W	N	SW	NW	W	S	W	NW
21	E	S	SE	SE	E	NE	NE	SW	NE
22	E	E	SE	SE	E	NE	E	S	NE
23	E	E	E	NE	SE	NE	E	E	E
24	E	E	SE	NE	SW	SE	E	E	E
25	E	SE	SE	NE	S	SE	SE	W	E
26	SE	SE	SE	E	S	SE	S	W	E
27	E	NE	N	E	E	N	S	SW	NE
28	E	E	N	NW	N	N	N	SW	NE
29	E	E	N	W	E	N	N	S	N
30	W	E	N	W	S	S	W	SE	S
31									
N	0'1	7'9	20'9	0'0	3'4	9'2	11'1	0'0	5'5
NE	1'1	6'7	4'0	18'0	2'2	18'4	4'4	2'5	22'2
E	38'2	46'1	20'9	18'0	20'8	5'3	24'4	13'6	17'2
SE	1'1	4'5	17'7	42'7	3'9	13'2	8'9	14'8	10'0
S	1'1	4'5	4'8	0'0	32'0	25'0	23'3	18'5	14'4
SW	2'2	0'0	3'4	3'4	19'1	6'6	16'7	28'4	7'8
W	53'9	29'2	9'5	12'4	3'4	7'9	8'9	22'2	3'3
NW	2'2	1'1	18'9	5'6	15'2	14'5	2'2	0'0	18'9

## runek wiatru

runków wiatru w odsetkach.

Maj 1878 roku.

Sta- niśla- wów	Zło- czów	Brze- żany	Koło- myja	Tar- nopol	Czort- ków	Biél- sko	Ży- wiec	Czer- ni- chów	Kra- ków
NW	—	NW	—	W	NW	SE	W	SW	NE
SW	—	W	SW	W	NE	SE	SW	E	NE
S	—	W	SE	SE	SE	E	E	E	NE
NW	—	N	—	S	E	E	E	E	NE
SE	S	S	SE	S	S	W	SW	W	W
SE	S	S	SE	SE	SE	NE	SW	E	SE
NW	S	W	W	S	NW	NE	SW	E	NE
NW	W	NW	W	NW	—	SE	NW	E	NE
NW	W	NW	NW	W	—	E	NW	E	NE
NW	W	SE	E	W	—	E	NW	SE	NE
NE	—	SE	—	E	—	NE	NW	E	NE
SE	—	E	E	NE	—	E	NE	E	NE
SE	SE	SE	E	SE	—	E	NE	E	NE
NW	SE	N	E	S	SE	SW	NE	SE	NE
W	—	W	S	W	N	W	SW	SW	S
NW	—	W	—	NW	W	W	SW	SW	SW
SE	—	NW	—	W	NW	NW	SW	W	SW
—	NE	SW	—	S	S	SW	SW	SW	SW
E	S	SE	SE	SE	SE	W	SW	SW	W
NW	SW	NW	NW	W	W	W	W	W	W
NE	—	SE	NW	E	E	W	SW	W	W
NE	E	SE	E	NE	E	W	W	W	NW
SE	E	SE	E	E	E	W	W	W	NW
SE	SE	SE	E	E	S	SW	W	SW	W
SE	S	SE	E	SE	SE	SW	SW	SW	SW
SE	—	S	E	SE	SE	SW	SW	W	W
NE	—	SE	E	SE	S	E	SW	SW	NE
NW	—	N	SW	NW	NW	W	SW	E	NE
N	NW	N	—	N	N	W	SW	W	SW
N	W	W	W	W	NW	N	SW	W	W
13'5	0'0	14'4	0'0	5'0	13'0	2'8	0'0	0'0	3'2
6'3	5'0	0'0	1'6	3'3	2'9	9'8	8'6	2'3	4'4
10'3	20'0	6'7	46'9	13'3	15'0	28'2	6'5	33'7	0'5
27'0	20'0	28'9	14'0	26'2	24'6	7'0	3'2	8'1	1'1
9'5	25'0	11'1	9'4	18'3	17'4	11'3	0'0	0'0	2'2
1'6	5'0	1'1	1'6	1'7	1'4	11'3	50'5	18'6	11'3
4'0	20'0	16'7	10'9	21'1	5'8	27'5	18'3	36'0	36'6
27'8	5'0	21'1	15'6	11'1	18'8	2'1	12'9	1'2	3'8



## Średni kie-

i liczba dostrzeżonych kie-

Maj 1878 roku.

Dzień	Jodłownik	Bochnia	Tarnów	Kołańczyce	Dobrzechów	Stara-wieś	Ma-niów	Ja-rosław	Dro-ho-bycz
1	S	SE	S	SE	SW	SW	S	SW	SE
2	—	E	SE	NE	SW	E	S	SE	SE
3	E	E	E	NE	SE	E	NE	SE	E
4	E	E	E	E	SE	E	NE	E	SE
5	W	W	W	W	SW	SW	S	S	W
6	N	W	E	W	SW	NW	W	W	W
7	—	W	E	E	SW	SW	S	W	W
8	E	E	NE	E	SW	SE	W	E	W
9	N	E	NE	NE	W	N	NE	N	W
10	N	E	E	NW	W	N	N	SE	W
11	N	E	E	N	NW	W	W	NE	W
12	E	E	E	N	NW	E	NE	S	W
13	E	NE	E	E	SE	S	NE	E	SE
14	—	W	E	E	SE	S	S	SE	SW
15	W	SE	E	SE	SE	S	S	E	W
16	—	E	E	SE	SW	SW	S	W	—
17	W	SE	W	NW	W	W	N	W	W
18	W	SE	E	N	W	S	SW	W	W
19	W	SW	W	N	SW	SW	S	SW	W
20	W	SW	W	N	W	W	SW	SW	W
21	W	SW	W	W	SE	NW	S	W	W
22	W	NE	W	NW	W	W	SW	SW	W
23	N	E	W	W	W	W	S	SE	SW
24	W	W	W	SW	SW	S	S	S	E
25	S	NE	S	SE	SW	S	SE	S	W
26	—	NW	NW	NW	SE	NW	N	SW	SW
27	E	NW	E	N	SE	W	N	SW	W
28	S	E	E	SE	SE	S	S	E	W
29	W	W	S	SW	SE	S	S	SW	W
30	W	W	W	NW	NW	W	S	SW	E
31	W	W	SW	NW	SW	S	S	N	W
N	10'4	0'0	1'1	16'4	0'0	5'6	10'7	7'5	0'0
NE	0'0	7'6	7'8	2'5	1'1	0'6	16'0	2'2	2'4
E	20'8	35'0	42'2	20'3	0'0	13'3	5'3	21'5	12'0
SE	0'0	16'3	3'3	13'9	32'3	6'1	9'3	12'9	15'7
S	14'6	0'0	7'8	12'0	0'0	20'4	40'0	17'2	0'0
SW	0'0	10'9	3'3	5'7	28'0	13'9	6'7	16'1	7'2
W	52'1	22'8	33'3	16'4	25'8	13'9	8'0	20'4	62'7
NW	2'1	6'5	1'1	12'7	12'9	17'2	4'0	2'2	0'0

## runek wiatru

runków wiatru w odsetkach.

Czerwiec 1878 r.

Lwów	Sta-nisła-wów	Zło-czów	Brze-zany	Koło-myja	Tar-nopol	Czort-ków	Biél-sko	Zy-wiec	Czer-ni-chów
S	—	—	NW	E	NW	SW	NW	W	—
SE	SE	N	SE	E	SE	E	NW	W	W
NE	NE	E	SE	E	NE	E	S	W	SW
NE	SE	—	SW	E	S	S	N	SW	W
NW	SW	S	S	E	W	S	SW	SW	W
NW	NW	NW	NW	E	NW	NW	W	NW	W
SE	NW	W	N	NW	SW	NW	W	NW	W
NE	NE	—	SE	—	NE	E	SW	NW	W
NE	NE	—	NE	NW	NE	NW	SW	SW	W
N	NW	NW	NE	NW	NW	NW	SW	SW	SW
NE	NW	W	NW	NW	NW	N	SW	SW	SE
NE	N	W	NW	NW	NW	N	S	S	W
S	SE	—	W	E	W	S	W	W	E
S	—	SE	SW	E	E	NE	NE	SW	E
S	NE	SW	SW	E	S	S	SW	E	E
S	SE	—	W	SW	W	E	NW	NW	W
NE	NW	W	N	—	W	NW	NW	NW	W
SE	NE	—	NW	SW	W	NW	W	NW	W
NW	NW	—	NW	SW	W	NW	SW	NW	W
NW	NW	—	NW	—	W	N	—	NW	SW
S	NW	W	SW	NW	NW	SE	NE	NW	W
NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	S	NW	W
W	SW	W	W	NW	W	N	NW	NW	W
W	SE	S	W	—	S	S	E	NW	E
W	SE	S	SW	—	S	S	NE	NE	E
NW	NW	S	SW	—	S	S	SW	NE	NE
NW	NW	N	NW	—	NW	NW	NE	NE	E
SE	SE	SE	E	E	SE	SE	NE	NE	E
S	SE	S	S	—	S	SW	NE	NW	E
W	W	W	W	W	W	SW	—	NW	W
NW	NW	—	W	—	W	W	—	—	—
2'2	24'2	4'5	6'5	0'0	7'5	14'8	6'1	0'0	0'0
21'5	10'0	0'0	6'5	0'0	5'4	6'8	12'1	14'4	7'0
2'2	7'5	4'5	2'2	43'9	12'9	12'5	1'5	3'3	23'9
12'9	15'0	9'1	7'5	7'8	4'3	6'8	0'0	3'3	5'6
24'7	2'5	22'7	9'7	0'0	21'0	21'6	18'9	1'1	0'0
5'4	5'0	9'1	11'8	7'0	4'3	6'8	28'0	16'7	7'0
7'5	7'5	31'8	21'5	10'5	28'0	7'9	15'2	20'0	56'3
23'7	28'3	18'2	34'4	36'9	16'7	22'7	18'2	41'1	0'0



**Średni kie-  
i liczba dostrzeżonych kie-**

Czerwiec 1878 r.

Dzień	Kra- ków	Jodło- wnik	Boch- nia	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów	Stara- wieś	Ma- niów
1	NE	W	E	W	N	SW	S	S
2	W	W	E	W	NW	SW	NW	N
3	W	—	W	E	S	SW	S	S
4	NE	W	W	W	S	SE	W	S
5	W	W	W	W	SW	SW	SW	S
6	NW	W	W	W	W	W	NW	N
7	NW	W	W	W	W	NW	NW	NW
8	W	W	W	W	W	SW	S	W
9	NE	W	W	E	SW	SW	SW	S
10	W	—	W	E	S	SW	S	S
11	W	W	W	W	W	SW	W	NW
12	SE	S	W	E	SE	SE	S	S
13	NW	E	SW	W	SW	SW	S	W
14	NE	E	W	SW	SE	SE	S	S
15	SE	S	SW	SW	SE	SE	S	S
16	W	W	W	W	SE	SE	S	S
17	W	W	W	W	NW	SE	NW	S
18	W	W	W	W	NW	SW	W	S
19	NE	W	W	W	W	SW	W	NW
20	NE	—	E	E	W	SW	W	NW
21	NE	S	W	E	NW	SW	NW	NE
22	W	W	W	E	NE	SW	W	N
23	W	W	W	SW	NW	SW	NW	N
24	NE	N	SE	SE	NW	W	NW	NE
25	NE	N	SE	SE	NW	W	N	N
26	NE	N	E	E	NW	W	N	N
27	NE	N	E	E	NW	NW	E	NE
28	NE	E	E	E	NW	E	E	NE
29	NE	S	E	E	S	E	E	SE
30	NE	W	SW	E	W	E	S	NW
N	2'8	0'8	0'0	1'2	11'6	0'0	7'3	20'6
NE	41'7	0'0	0'0	3'4	1'2	0'0	0'0	15'9
E	1'0	14'6	24'4	43'7	3'7	10'0	10'0	1'6
SE	4'4	0'0	10'0	3'4	12'2	18'9	1'1	4'8
S	0'0	17'1	0'0	1'2	11'0	0'0	35'5	33'3
SW	0'6	0'0	7'8	3'4	14'0	51'1	3'9	1'6
W	43'9	58'5	56'7	43'7	23'8	13'3	16'2	4'8
NW	5'5	0'0	1'1	0'0	22'6	6'7	25'9	17'5

**runek wiatru  
runków wiatru w odsetkach.**

Dro- ho- bycz	Lwów	Sta- niśła- wów	Zło- czów	Brze- żany	Koło- myja	Tar- nopol	Czort- ków		
W	S	NE	SE	SW	—	N	SE		
W	SW	W	NW	N	—	NW	NW		
W	W	NW	NW	NW	SW	NW	N		
W	S	SE	SE	SW	SW	E	S		
S	NW	NW	—	W	SW	W	S		
SW	NW	NW	—	SW	SW	W	W		
S	NW	NW	N	NW	NW	W	NW		
W	SW	SE	SE	NW	NW	W	NW		
SW	SW	SE	—	SW	NW	S	S		
SW	SW	NE	SW	S	NW	S	S		
SW	NW	SE	SW	NW	SW	NW	NW		
SW	SE	SE	SW	SW	SW	E	SE		
W	SE	SE	S	S	SW	S	S		
—	SE	SE	S	SE	—	E	S		
—	SE	SE	S	S	—	S	S		
—	SW	NE	SE	S	E	S	S		
—	SW	NE	—	W	W	E	W		
W	NW	NE	W	W	W	W	NW		
W	NW	NW	SW	W	NW	W	E		
SW	E	—	S	SW	NW	E	NE		
NW	S	N	—	S	SE	E	SE		
NW	S	NW	—	NW	NW	N	NW		
W	NW	NW	—	N	NW	NW	NE		
W	S	NW	W	NW	NW	NW	NW		
W	NE	NW	NW	N	NW	N	NW		
W	NE	NW	W	N	N	N	NE		
NE	S	N	—	NE	NW	N	N		
W	W	N	E	NE	NW	E	E		
E	SE	—	E	SE	—	E	E		
E	SE	NE	SE	SE	—	W	S		
0'0	1'1	20'9	4'2	12'2	2'7	12'7	8'1		
1'5	11'1	10'4	0'0	5'6	1'4	17'8	12'8		
11'8	2'2	7'5	8'3	2'2	9'5	12'2	9'3		
2'9	21'1	19'4	29'2	8'9	5'4	8'3	13'9		
10'3	17'8	3'7	12'5	23'3	1'3	21'7	25'6		
16'2	16'7	0'7	20'8	11'1	18'9	2'2	0'0		
50'0	7'8	8'2	12'5	12'2	9'5	16'1	3'5		
7'4	22'2	29'1	12'5	24'4	51'4	19'4	26'7		



**Średni kie-**  
i liczba dostrzeżonych kie-

Lipiec 1878 roku.

Dzień	Bielsko	Żywiec	Czerminchów	Kraków	Jodłownik	Bochnia	Tarnów	Kolaczyce	Dobrzechów
1	W	SW	W	W	W	W	W	SW	SW
2	W	SW	W	W	W	W	W	W	SW
3	W	NE	W	W	S	W	W	E	SW
4	NW	NW	NW	W	W	NW	N	NW	SW
5	NW	NW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW
6	NW	W	W	W	W	NW	NW	NW	NW
7	NW	W	W	W	W	W	W	W	NW
8	W	W	W	W	W	W	W	N	W
9	NW	W	W	W	W	W	W	NW	W
10	W	SW	W	W	W	W	NW	SW	W
11	W	NW	W	W	W	SW	W	W	SW
12	W	SW	W	W	W	SW	E	W	SW
13	W	SW	W	W	W	W	W	W	SW
14	W	SW	W	W	W	W	W	W	SW
15	NW	W	W	W	W	W	W	NW	SW
16	NW	W	W	W	W	W	W	NW	W
17	SW	W	W	W	W	W	W	NW	W
18	NW	W	W	W	W	W	W	W	W
19	NW	NW	W	W	W	W	W	W	SW
20	NW	NW	W	W	W	W	NW	NW	SW
21	SW	W	W	W	W	W	N	W	SW
22	S	W	W	W	N	W	NE	SW	SW
23	W	SW	W	W	W	W	N	W	SW
24	NE	NW	E	W	N	E	E	N	NW
25	NE	NW	E	E	N	E	E	N	E
26	NE	NW	E	E	E	E	E	NE	E
27	NE	SE	E	E	E	SE	NE	NE	SW
28	NE	NE	—	E	—	SE	NE	E	SW
29	NE	N	—	NE	—	SE	E	NW	SW
30	S	SW	SW	W	E	SW	NE	—	SW
31	W	SW	NE	W	W	NE	NW	NW	SW
N	1'7	1'1	0'0	0'5	6'5	0'0	11'4	8'7	0'0
NE	15'0	7'5	2'4	4'8	0'0	2'2	17'0	5'3	0'0
E	7'2	0'0	14'6	10'2	4'8	9'7	6'8	6'0	7'5
SE	0'5	5'4	0'0	1'6	0'0	8'6	0'0	0'0	9'7
S	5'6	0'0	0'0	0'0	1'6	0'0	3'4	1'3	0'0
SW	6'7	26'9	1'2	1'6	0'0	7'5	1'1	11'3	53'3
W	40'5	36'6	74'4	76'9	87'1	61'3	53'4	40'0	16'1
NW	22'8	22'6	7'3	4'3	0'0	10'8	6'8	27'3	12'9

**runek wiatru**

runków wiatru w odsetkach.

Stara-wieś	Ma-niów	Jaro-sław	Dro-hobycz	Lwów	Sta-nisła-wów	Zło-czów	Brze-żany	Koło-myja
W	W	N	W	NW	NW	—	W	—
W	S	N	W	NW	NW	W	W	NW
S	S	N	W	W	E	S	SW	SE
N	N	NW	W	SW	NW	NW	W	SW
NW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	SE
W	NW	N	W	NW	NW	W	NW	SE
NW	W	NW	W	NW	NW	W	NW	SW
W	SW	W	E	W	SE	W	NW	SE
W	—	NW	W	NW	NW	—	W	S
W	S	NE	W	NW	NW	W	NW	N
W	S	SE	W	SW	S	SW	W	S
W	NW	S	W	NW	NW	W	W	W
NW	S	SE	W	NW	SW	W	W	NW
NW	W	SW	W	NW	NW	W	NW	NW
NW	NW	SW	W	NW	NW	W	W	NW
NW	NW	SW	W	NW	NW	NW	W	NW
NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW
NW	W	W	W	NW	NW	NW	NW	NW
NW	W	NW	W	NW	NW	SW	NW	NW
NW	NW	NW	W	NE	NW	W	NW	NW
NW	W	W	W	NW	NW	SW	NW	—
S	S	NW	SW	SW	NW	—	W	S
W	S	SW	SW	NW	NW	S	W	N
N	N	SW	SW	NE	NW	—	NW	—
N	N	SW	W	NE	NW	SW	NW	N
E	NE	SW	E	SE	SE	E	SE	SE
E	NE	SE	E	NE	SE	SE	SE	SE
E	NE	SE	E	SW	SE	SE	SE	W
S	W	E	E	SE	SE	SE	SE	SE
SW	NW	E	SW	NE	SW	—	S	S
NE	N	SE	SE	NE	E	—	S	N
7'5	14'8	15'2	0'0	1'0	4'0	0'0	3'2	6'2
3'2	8'2	3'8	0'0	18'3	3'2	0'0	0'0	2'5
9'1	3'3	6'3	16'1	0'0	6'3	2'8	0'0	3'7
0'5	0'0	11'4	2'2	5'4	8'7	8'3	11'8	23'5
12'4	18'0	10'1	2'2	2'2	3'2	5'5	5'4	14'8
8'1	4'9	21'5	11'8	17'2	3'2	5'5	3'2	6'2
24'7	24'6	13'9	64'5	6'5	16'7	38'9	30'1	7'4
34'4	26'2	17'7	3'2	46'5	54'8	38'9	46'2	35'8



## Średni kie-

i liczba dostrzeżonych kie-

Lipiec 1878 r.

Sierpień 1878 roku.

Dzień	Tar-nopol	Czort-ków	Czor-towiec	Bielsko	Ży-wiec	Czer-nichów	Kra-ków	Jodłownik
1	W	W	—	NE	—	NE	NE	N
2	NW	NW	—	NW	—	E	W	—
3	SW	S	NW	SE	—	E	E	S
4	W	NW	NW	S	—	E	E	SE
5	NW	NW	NW	NW	—	E	SE	—
6	NW	NW	NW	SE	—	E	NE	E
7	NW	NW	NW	SE	—	SE	W	W
8	SW	W	NW	W	—	W	W	W
9	W	NW	NW	W	—	W	W	W
10	SW	NW	NW	SW	—	E	NE	—
11	SW	S	SE	NE	—	SE	SW	W
12	SW	W	W	SW	—	W	E	—
13	SW	W	W	SW	—	SW	SW	W
14	W	W	W	W	—	W	W	S
15	SW	NW	NW	W	—	SW	W	W
16	NW	NW	W	W	SW	E	W	—
17	NW	NW	W	SW	SW	W	NW	W
18	NW	NW	W	SW	SW	W	W	W
19	W	NW	W	SW	SW	W	W	W
20	NW	NW	W	W	SW	W	W	W
21	N	NW	W	NW	NW	NW	W	W
22	W	NW	NW	SE	NW	W	W	W
23	W	NW	W	SE	NW	E	SE	W
24	N	N	W	SW	NW	E	NE	S
25	NW	N	W	S	SE	E	NE	—
26	E	SE	NE	W	SE	W	W	—
27	SE	SE	NE	SW	SW	SW	SW	W
28	E	E	NE	W	W	W	W	W
29	N	E	E	SW	W	W	SW	W
30	S	NE	SE	SW	S	W	NE	—
31	N	NE	E	SW	SE	—	W	W
N	12'4	12'4	0'6	2'9	—	0'0	0'5	2'6
NE	1'6	5'6	10'1	3'5	—	4'9	19'4	0'0
E	7'5	5'6	8'9	0'0	—	38'3	16'1	10'3
SE	4'3	5'6	5'1	9'3	—	4'9	1'6	2'6
S	6'5	6'7	0'0	14'6	—	1'2	0'0	17'9
SW	12'4	2'2	0'0	32'6	—	7'4	6'5	0'0
W	33'3	18'0	36'7	25'9	—	39'5	52'2	66'7
NW	22'0	43'8	38'6	11'1	—	3'7	3'8	0'0

## runek wiatru

runków wiatru w odsetkach.

Boch-nia	Tar-nów	Koła-czyce	Do-brzechów	Stara-wieś	Ma-niów	Ja-rosław	Dro-ho-bycz	Lwów
E	NE	NW	NW	N	N	NW	W	NE
W	E	NW	W	E	NE	E	E	NE
W	E	E	E	SE	E	NE	E	SE
W	E	E	E	E	NE	S	E	SE
E	E	E	E	E	NE	—	SE	SE
E	E	E	E	SE	NE	SW	E	NE
W	E	E	E	S	S	SW	S	NE
W	W	SE	SE	S	SE	SE	SW	SE
W	E	NW	SW	SW	—	S	E	SE
W	E	E	SE	E	N	W	S	NE
W	E	SE	SE	S	S	SW	S	SE
W	SE	SE	SW	SW	S	W	S	SE
W	S	S	SW	SW	S	NW	SW	SE
W	NW	E	SW	SW	S	W	SW	NW
SW	W	W	SW	SW	S	W	S	SE
W	W	S	SW	SW	SW	NW	SW	SW
W	W	SW	SW	SW	SW	W	W	SW
W	E	W	SW	W	NW	W	W	SW
E	NW	E	SW	SW	S	W	SW	SW
SW	N	SW	SE	SW	W	SW	SW	S
W	N	N	SE	NW	N	W	W	NW
E	N	N	W	W	N	NW	SW	NW
E	E	E	SW	S	S	W	SW	SW
SE	S	SE	SW	SW	SE	NW	E	SE
SW	SW	SE	SW	SE	SE	SW	E	SE
W	SW	N	SW	W	NW	W	SW	SW
W	S	SE	SW	SW	S	SW	SW	SW
W	SW	W	SW	W	S	SE	SW	NW
SW	S	S	SW	NW	SW	SE	S	S
E	SW	S	SW	SW	S	SW	S	SE
W	SW	W	SW	W	NW	NW	SW	SW
0'0	11'1	10'8	0'0	2'8	13'2	1'4	0'0	0'0
1'1	2'2	0'5	0'0	0'0	11'3	2'8	0'0	18'3
25'8	36'7	15'5	15'1	11'7	3'8	2'8	24'7	1'1
5'4	3'3	8'0	15'1	6'1	11'3	0'9	3'2	35'5
0'0	10'0	9'0	0'0	23'9	41'5	8'4	26'9	5'4
9'7	16'7	4'5	58'1	30'0	13'2	22'5	31'2	24'5
56'9	12'2	18'0	7'5	20'0	1'9	31'0	12'9	1'1
1'1	7'8	10'5	4'3	5'5	3'8	21'1	1'1	14'0



**Sredni kie-**  
**i liczba dostrzeżonych kie-**

*Sierpień 1878 roku.*

Dzień	Sta- niśła- wów	Zło- czów	Brze- żany	Koło- myja	Tar- nopol	Czort- ków	Czor- towiec		
1	NW	—	E	SE	SE	E	E		
2	NE	SE	E	NE	NE	E	E		
3	NW	SE	E	—	NE	N	W		
4	SE	—	SE	—	NE	E	—		
5	NE	E	W	NW	NE	SE	SW		
6	SE	E	N	NE	N	NE	E		
7	NW	S	N	W	NW	S	W		
8	SE	S	N	W	NE	N	E		
9	SE	SE	SE	SE	NE	SE	E		
10	SE	—	SE	E	E	E	E		
11	NE	—	W	SE	SE	S	E		
12	SE	—	W	S	S	S	S		
13	—	SW	W	SW	S	S	E		
14	SE	W	NW	SE	S	S	E		
15	NW	W	W	SW	W	NW	E		
16	SE	S	SW	—	S	S	E		
17	NE	SW	NW	—	NW	NW	W		
18	NW	NW	W	NW	W	NW	W		
19	NE	—	W	NW	SW	W	W		
20	S	—	SW	NW	W	N	W		
21	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W		
22	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W		
23	NW	NW	NW	NW	NW	W	W		
24	SE	SE	SE	NW	N	SE	E		
25	SE	S	SE	—	SE	SE	SE		
26	—	SW	S	—	SE	S	E		
27	NE	W	W	—	S	S	E		
28	NW	NW	W	—	SW	NW	N		
29	NW	W	W	SW	W	NW	—		
30	SE	—	NW	—	N	NE	—		
31	SE	—	SW	—	S	S	E		
N	8'7	0'0	9'7	1'6	16'7	7'9	1'5		
NE	14'1	0'0	0'0	9'8	15'1	7'4	0'0		
E	9'8	7'7	8'6	4'9	9'7	10'1	50'0		
SE	28'3	15'4	16'1	18'3	9'1	23'6	10'3		
S	5'4	23'1	4'3	6'6	20'4	24'7	1'5		
SW	2'2	11'5	15'1	11'5	7'0	0'0	2'9		
W	7'6	19'2	29'0	9'8	15'1	7'3	32'4		
NW	23'9	23'1	17'2	37'7	7'0	19'7	1'5		

**runek wiatru**

runków wiatru w odsetkach.

*Wrzesień 1878 r.*

Biéł- sko	Ży- wiec	Czer- ni- chów	Kra- ków	Jodłó- wnik	Boch- nia	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów
SW	W	W	W	W	W	SW	NW	SW
W	SW	SW	W	W	SW	W	W	SW
NW	W	W	W	W	NE	NW	NW	SW
NW	W	W	W	N	NE	N	NW	SW
W	NW	E	NE	S	E	E	E	SW
SW	N	E	NE	—	E	E	E	SE
SW	SW	W	SW	W	SE	NE	W	SE
W	W	W	SW	W	SE	N	NW	SW
W	W	SW	E	W	SE	N	W	SW
NW	W	SW	NE	NW	SE	W	W	SW
N	W	NW	SW	—	SE	W	W	SW
S	NW	NW	S	W	E	E	SW	SW
SW	NW	W	NW	W	SE	E	W	SE
N	W	E	SE	SE	SE	W	NW	SE
NW	SW	E	E	SE	SE	E	—	SE
SW	W	SW	SW	W	SE	SW	SE	SE
W	W	W	NW	W	W	NW	NW	SE
SW	SW	W	S	W	SE	N	W	SW
W	SW	W	NW	W	W	W	S	SW
NE	SW	E	SE	—	W	W	W	SW
NW	W	—	W	W	W	W	W	W
NE	W	NE	NE	—	NW	W	NE	SW
SW	W	E	NE	N	W	W	NE	SW
NW	W	E	NE	E	W	E	SE	SW
S	SW	E	SE	S	W	NE	S	SW
NW	SW	E	E	—	E	E	E	SE
NW	NW	W	W	N	NW	W	N	SE
NW	NW	NW	W	W	NW	N	NW	W
NW	W	NE	W	W	W	W	W	SW
SW	W	NW	SW	W	W	W	E	SW
17'9	5'5	0'0	8'3	7'0	0'0	14'6	11'1	0'0
6'2	0'0	7'1	17'8	0'0	6'7	7'3	3'5	0'0
0'0	0'0	32'9	11'7	4'7	13'3	19'5	14'6	0'0
0'6	0'0	1'4	7'2	4'7	33'3	0'0	2'8	30'7
14'8	0'1	0'0	7'2	16'3	0'0	0'0	9'0	0'0
16'7	27'8	10'0	5'6	0'0	4'4	7'3	10'4	62'5
28'4	51'1	38'6	33'9	65'1	31'1	43'9	29'8	6'8
15'4	15'5	10'0	8'3	2'3	11'1	7'3	18'7	0'0



## Średni kie-

i liczba dostrzeżonych kie-

Wrzesień 1878 roku.

Dzień	Stara- wieś	Ma- niów	Ja- rosław	Dro- ho- bycz	Lwów	Sta- nisła- wów	Zło- czów	Brze- żany
1	W	S	NW	SW	SW	NW	W	NW
2	SW	N	NW	E	NE	NE	E	S
3	NW	N	NW	W	N	W	—	NW
4	W	N	W	SW	SW	NW	NW	NW
5	SW	NE	W	E	N	N	—	NW
6	S	S	W	E	N	SE	SE	S
7	S	SW	SW	S	N	NW	SE	SW
8	W	NW	SW	SW	S	—	S	SW
9	W	W	SW	W	NE	NW	NW	NW
10	NW	N	NW	E	NE	NW	NW	NW
11	NW	N	W	E	NW	NW	NW	N
12	S	W	SW	SW	NW	NW	NW	NW
13	SW	S	SW	W	SE	SE	S	W
14	SW	S	SE	S	SE	NE	—	W
15	SE	S	SE	E	S	SE	—	S
16	SW	S	SE	E	S	NE	SE	S
17	NW	NW	SW	E	NW	NW	NW	NW
18	S	S	W	SW	NW	NW	—	W
19	SW	S	SW	W	W	N	SE	W
20	E	SE	SW	S	SE	SE	SE	S
21	NW	S	SW	E	SW	NE	S	W
22	N	NE	SW	S	NE	NW	—	NW
23	E	S	SW	SW	NE	SE	SE	SE
24	SW	S	NW	W	NE	—	E	SE
25	S	S	NW	SW	SE	SE	S	S
26	E	—	NW	W	SE	SE	SE	S
27	NW	N	W	W	SE	SE	SE	S
28	NW	N	W	W	NE	NW	NW	NW
29	W	W	NW	W	NW	NW	NW	NW
30	SW	S	W	W	SE	NW	W	W
31								
N	7'2	24'1	1'3	0'0	6'7	9'6	0'0	4'4
NE	0'6	7'4	0'0	0'0	22'2	10'6	0'0	0'0
E	8'9	3'7	2'6	30'0	0'0	3'8	6'9	0'0
SE	3'3	9'3	9'2	4'4	27'8	22'1	37'9	7'8
S	20'6	35'2	7'9	10'0	11'1	1'9	17'2	22'2
SW	25'6	1'9	25'0	18'9	8'9	2'9	0'0	7'8
W	14'4	7'4	26'3	36'7	2'2	8'7	6'9	22'2
NW	19'4	11'1	27'6	0'0	21'1	40'4	31'0	35'6

## runek wiatru

runków wiatru w odsetkach.

Październik 1878 roku.

Koło- myja	Tar- nopol	Czort- ków	Czor- towiec		Biél- sko	Zy- wiec	Wado- wice	Czer- ni- chów	Kra- ków
E	W	NW	SE		W	SE	—	W	SW
NW	E	SE	E		W	W	—	E	NW
—	NW	NW	SW		SW	W	—	NW	W
—	NW	W	W		SW	NW	—	—	SE
—	NW	NE	W		S	NW	—	E	SW
E	S	SE	SE		NE	NW	—	E	E
NW	NW	N	W		SW	NW	NE	E	NE
NW	NE	SE	W		SW	SW	NE	E	E
NW	NW	NW	W		SW	SW	NE	S	SW
NW	N	NE	W		SW	S	SE	NW	SE
NW	N	NW	NW		W	SW	NW	W	NW
NW	NE	NE	W		W	SW	W	W	W
—	W	W	W		W	—	NW	W	NW
—	S	SE	W		N	E	E	E	E
—	S	SE	E		NE	E	E	E	E
NE	S	S	E		SW	SW	E	E	E
E	NW	NW	NW		W	SW	NW	W	SW
E	W	W	NW		W	NW	S	E	NE
NW	SW	SE	SE		NE	SW	S	E	NE
—	E	SE	SE		—	SW	S	W	SW
NW	N	S	NW		SW	SW	SW	W	SW
NW	N	NW	W		S	S	SW	E	SE
NW	E	E	E		NW	SW	NW	W	NW
E	E	SE	W		SW	SW	S	SW	SW
E	E	S	E		S	W	S	SW	SE
E	SE	SE	E		S	W	SW	W	W
E	S	SE	E		E	W	S	E	SW
NW	NW	NW	NW		W	W	SW	W	NW
NW	W	N	W		W	W	SW	SW	SW
SW	W	N	SE		E	SE	W	NW	SW
					W	SW	W	NW	SW
0'0	13'9	14'0	3'4		6'0	0'0	1'3	0'0	3'2
3'2	6'7	7'0	2'2		6'6	0'0	12'0	2'7	9'1
35'6	13'3	8'1	28'1		4'8	4'6	12'0	38'3	21'0
1'6	6'1	22'1	6'7		3'6	5'7	5'3	0'0	7'5
0'0	17'8	14'0	2'2		17'5	6'9	18'7	1'4	5'4
4'8	3'3	0'0	3'4		28'3	40'9	17'3	10'9	21'5
0'0	18'9	15'1	42'7		26'5	26'1	13'3	34'2	21'5
54'8	20'0	19'8	11'3		6'6	15'9	20'0	12'3	10'8



## Średni kie-

i liczba dostrzeżonych kie-

Październik 1878 roku.

Dzień	Jodłownik	Bochnia	Tarnów	Kołaczyce	Dostrzechów	Starawieś	Mańków	Jarosław
1	W	SW	NW	SW	SW	SW	S	NW
2	N	NW	N	NW	SW	SW	S	W
3	N	NW	W	NW	SW	N	N	SW
4	—	W	W	W	SW	S	SE	S
5	W	W	W	E	NW	N	SW	SE
6	E	SE	W	W	SE	N	N	SE
7	S	E	E	SE	SE	S	S	S
8	S	SE	E	SE	SW	SW	S	SW
9	W	SE	E	SE	SW	SW	S	W
10	E	SE	E	SE	SW	SW	S	N
11	W	SE	SW	E	S	SW	S	N
12	E	SW	W	—	SW	SW	W	NW
13	—	NW	W	—	SW	NW	N	N
14	E	NE	W	W	SW	NE	E	NE
15	E	NW	W	E	SW	SE	S	NE
16	—	W	W	E	SW	SE	S	NW
17	W	NW	NW	SE	S	S	SE	NW
18	S	SW	NW	SE	SW	S	SE	W
19	S	W	NW	SW	SW	S	SE	NW
20	W	W	W	N	SW	S	S	W
21	W	W	SW	SE	SW	SE	S	NW
22	SW	W	SE	SE	SW	S	S	NW
23	W	SW	W	W	W	S	S	NW
24	SW	W	W	SE	W	SW	W	NW
25	S	SW	NW	E	SW	SW	SE	SW
26	W	SW	W	S	SW	SW	S	SW
27	W	W	W	E	SW	SW	S	SW
28	S	W	NW	SE	SW	S	S	SW
29	N	W	W	W	SW	NW	S	SE
30	W	NW	NE	E	SW	S	SE	SE
31	—	NW	NW	W	SW	SW	S	W
N	4'6	0'0	3'2	7'9	0'0	7'3	7'0	12'2
NE	0'0	3'2	5'4	1'8	0'0	2'4	0'0	5'4
E	15'9	3'2	11'8	26'8	1'1	6'7	7'0	10'8
SE	0'0	16'1	1'1	26'8	6'5	6'1	22'5	0'0
S	34'0	0'0	1'1	2'4	6'5	30'5	56'3	8'1
SW	0'0	17'2	7'5	6'1	76'1	35'4	2'8	17'6
W	45'5	35'5	51'6	20'1	6'5	5'5	4'2	20'3
NW	0'0	24'7	18'3	7'9	3'2	6'1	0'0	25'7

## runek wiatru

runków wiatru w odsetkach.

Droho- bycz	Lwów	Sta- nislą- wów	Zło- czów	Brze- żany	Koło- myja	Czor- towiec	Tar- nopol	
W	SE	NW	SW	W	S	S	W	
W	NW	NW	—	W	NW	NE	NE	
W	SW	W	N	N	NW	NW	NW	
W	SE	NW	N	N	NW	NE	NE	
W	NE	NW	N	W	NW	W	NW	
W	NE	NW	N	W	NW	N	N	
W	SE	SE	SE	S	NW	E	E	
E	S	E	SE	S	NW	E	S	
S	S	E	SE	S	E	E	SE	
S	SE	NE	SE	S	—	E	SE	
W	NW	E	S	S	—	E	SE	
W	NW	SE	W	SW	N	E	NW	
S	E	SE	SE	S	—	E	SE	
W	NE	NE	—	S	E	E	SE	
E	SE	NE	—	SE	SE	E	SE	
SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	SE	
E	SE	E	SE	S	—	E	SE	
SE	SE	SE	SE	S	—	E	S	
SE	SE	—	SE	S	—	E	S	
W	SW	N	N	S	W	W	SW	
S	SE	—	S	SW	—	W	S	
S	SE	—	SE	SW	—	NE	S	
S	SE	NW	SE	S	—	W	S	
W	NW	NW	W	NW	—	W	NW	
W	SE	NE	SE	S	E	E	S	
S	S	SE	S	S	E	E	S	
S	SW	SW	S	SW	E	E	S	
S	S	SE	SW	SW	E	E	S	
S	S	SE	SW	SW	E	E	S	
SW	S	NW	N	N	W	E	S	
S	NE	SE	SE	NW	W	E	SE	
S	NW	N	SE	S	NW	E	S	
0'0	1'1	8'4	13'0	12'9	1'9	3'5	7'0	
0'0	12'9	11'5	4'3	0'0	0'0	4'7	3'8	
10'8	3'2	17'7	21'7	0'0	28'3	66'3	7'0	
2'1	39'8	20'8	26'1	4'3	3'8	0'0	25'3	
38'7	19'3	5'2	10'9	48'4	0'0	4'7	37'1	
6'5	9'7	1'0	8'7	16'1	7'4	0'0	2'7	
41'9	0'0	15'6	4'3	12'9	17'0	15'1	7'5	
0'0	14'0	19'8	6'5	5'4	41'5	5'8	9'7	



**Średni kie-**  
i liczba dostrzeżonych kie-

Listopad 1878 roku.

Dzień	Bielsko	Żywiec	Wadowice	Czerlichów	Kraków	Jodłownik	Bochnia	Tarnów	Kolaczyce	Dobrzechów
1	NW	SW	NW	W	SE	N	NE	N	NW	E
2	E	SW	S	W	NE	E	E	NW	NW	E
3	NW	NW	NW	W	NE	E	W	NW	NE	SW
4	W	NW	SW	W	SW	W	W	W	NW	W
5	W	SW	S	SW	SW	W	W	W	SW	W
6	NE	S	S	NW	NW	—	NW	NW	E	W
7	SW	SW	S	SW	SW	W	NW	W	W	W
8	SW	SW	S	SW	SW	W	W	W	E	W
9	S	SW	S	E	NE	W	W	E	SW	W
10	W	SW	SW	W	SW	W	E	W	NW	W
11	S	SE	SW	SW	SW	S	W	SW	SE	SW
12	SW	SE	SW	E	SE	S	W	W	SE	SW
13	SW	SE	SW	E	SE	—	W	W	S	SW
14	SE	SE	SE	NE	E	S	SW	W	S	SW
15	S	SE	SW	S	SW	S	SW	SW	SE	SW
16	NW	—	SW	E	NE	S	SE	NE	SE	SW
17	SW	—	S	E	NE	S	SE	SE	SE	SE
18	NW	—	W	W	NE	—	E	W	SE	E
19	SW	—	W	W	NW	N	E	NW	W	E
20	SE	—	NE	NE	SE	E	NE	N	NW	NW
21	E	NE	NE	NE	SE	—	NW	N	NE	E
22	NW	SW	W	W	NW	W	NW	NE	N	E
23	NW	SW	NE	W	W	—	W	N	N	E
24	NE	SW	NE	W	SE	S	W	N	SE	E
25	SW	SW	NE	SW	N	S	W	N	S	SW
26	S	SW	SE	W	NW	W	SW	SW	S	SW
27	S	SW	S	SE	SE	S	SW	SW	SE	SW
28	SE	SW	SE	E	SE	S	SW	S	SE	SW
29	E	SW	SE	SW	SW	W	SW	S	E	SW
30	NE	SW	SW	W	SW	W	NW	W	S	SW
N	4'6	0'0	2'2	0'0	11'1	4'0	0'0	21'1	7'6	0'0
NE	10'4	5'3	14'4	11'4	9'4	0'0	5'5	7'8	2'9	0'0
E	10'9	4'0	2'2	20'3	16'7	8'0	14'4	3'3	18'2	27'8
SE	10'9	17'3	12'2	3'8	11'7	0'0	5'5	3'3	19'3	4'4
S	17'2	4'0	26'7	5'1	6'1	42'0	0'0	7'8	17'1	0'0
SW	21'3	56'0	25'5	16'4	17'2	0'0	20'0	12'2	3'5	40'0
W	10'9	1'3	10'0	40'5	18'9	46'0	40'0	33'3	14'1	24'4
NW	13'8	12'0	6'7	2'5	8'9	0'0	14'5	11'1	17'1	3'3

**runek wiatru**

runków wiatru w odsetkach.

Stara-wieś	Ma-niów	Ja-rosław	Dro-hobycz	Lwów	Sta-nisła-wów	Zło-czów	Brze-żany	Koło-myja	Czor-towiec	Tar-nopol
SW	SE	SW	W	NW	E	SE	SE	—	E	SE
E	E	W	E	SW	SE	SE	S	—	SE	E
SW	SE	SE	E	NE	SE	SE	SW	—	E	SE
S	S	SE	W	SE	NW	SW	SW	—	SW	W
SW	SE	SW	SW	S	SW	SW	W	—	E	W
SW	—	W	W	SE	NE	NE	SW	—	E	E
SW	S	NW	W	NW	NW	SW	NW	—	E	W
SW	S	NW	W	SE	NE	SW	SW	W	E	W
SW	S	NW	E	SE	SE	SE	S	W	NE	E
NW	NW	W	W	NW	NW	NW	NW	W	W	NW
SW	S	NW	W	SW	SE	S	SW	W	E	S
SW	S	N	E	SE	E	SE	SW	W	E	SE
S	S	NE	E	SE	SE	SE	SW	W	E	SE
SE	S	N	E	SE	SE	SE	SW	E	E	SE
SW	S	N	E	S	SE	SE	SW	—	E	SE
S	S	NW	W	SW	NW	W	W	—	E	W
S	SE	NW	E	S	SE	SE	W	—	E	SE
NW	SE	NW	E	SW	NW	SE	SW	—	—	S
W	N	W	E	NW	NW	NW	NW	—	—	NW
E	NE	NW	E	S	—	N	NW	—	SE	N
SE	S	NW	E	SE	NE	SE	S	E	SE	SE
E	SW	W	W	SE	NE	SE	SE	E	SE	SE
NW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	NW	W	NW
SW	S	NW	E	S	SE	SE	W	NW	E	S
S	S	W	E	S	SE	E	S	SW	E	SE
S	SE	NW	E	S	E	E	S	SW	E	SE
S	SE	NW	SW	S	—	SE	S	SW	E	SE
SW	SE	N	S	SW	SW	SW	SW	SE	E	SW
SW	SE	N	SW	S	—	SE	SW	—	E	S
S	SE	W	S	SW	E	E	SW	SE	S	S
1'3	4'1	11'5	0'0	2'2	6'7	1'6	0'0	0'0	1'2	3'3
0'0	4'1	8'9	4'2	4'4	15'6	6'2	0'0	0'0	3'7	0'0
7'0	4'1	0'0	34'7	1'1	24'4	20'3	0'0	17'8	63'4	7'2
8'5	27'6	3'8	2'8	24'4	21'1	31'3	4'4	11'1	13'4	30'0
37'3	40'3	2'6	5'6	30'0	4'4	9'4	23'3	2'2	3'7	28'3
26'1	4'1	7'7	12'5	18'9	4'4	7'8	37'7	8'9	2'4	2'8
9'9	0'0	28'2	40'3	0'0	5'6	7'8	16'7	37'8	10'9	17'8
9'9	6'9	37'2	0'0	18'9	17'8	15'6	17'7	22'2	1'2	10'6



Stan zachmu-  
średnie

Grudzień 1877 roku.

Dzień	Bielsko	Żywiec	Wadowice	Sucha	Czernichów	Zakopane	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz
1	8.3	8.3	10.0	5.3	5.7	—	7.0	6.0	6.3	6.3	4.0
2	6.3	10.0	10.0	6.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	7.3	10.0
3	5.0	—	9.3	3.7	8.0	4.7	9.3	3.3	4.0	4.0	5.3
4	7.7	—	8.7	6.3	10.0	—	8.3	8.3	7.0	7.3	7.3
5	4.3	—	8.0	7.3	10.0	4.7	10.0	8.7	6.3	10.0	5.3
6	7.0	—	10.0	10.0	10.0	0.0	10.0	5.3	10.0	10.0	—
7	1.0	—	10.0	6.3	10.0	0.0	10.0	6.0	8.7	10.0	—
8	5.3	7.7	10.0	9.3	10.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	—
9	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.0	10.0	10.0	10.0	8.0	10.0
10	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	6.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
11	7.0	7.0	10.0	8.0	7.3	0.0	9.3	10.0	9.0	10.0	7.0
12	7.3	6.0	10.0	4.0	7.7	0.0	8.0	9.3	3.7	4.3	5.0
13	9.0	8.3	10.0	7.0	10.0	8.0	10.0	—	9.3	7.7	6.7
14	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
15	7.7	6.7	7.7	6.7	9.0	3.3	7.0	5.0	7.7	2.3	10.0
16	8.0	6.0	10.0	4.3	9.3	0.0	9.3	3.3	3.7	4.7	6.7
17	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.7
18	8.0	10.0	10.0	9.7	10.0	6.7	10.0	6.7	9.0	1.0	10.0
19	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	10.0	—	10.0	10.0	10.0
20	10.0	10.0	—	10.0	10.0	0.0	10.0	9.3	10.0	10.0	10.0
21	6.7	10.0	—	10.0	7.0	0.0	5.7	10.0	9.3	4.7	10.0
22	1.3	0.0	—	10.0	1.0	1.3	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0
23	7.3	8.3	—	5.0	2.3	3.3	4.0	1.7	3.0	1.0	6.7
24	6.0	10.0	—	7.0	6.0	10.0	8.3	7.7	7.7	1.7	10.0
25	5.0	10.0	—	8.7	4.7	0.0	8.3	10.0	9.3	4.7	7.7
26	4.0	10.0	—	6.0	4.7	—	8.3	6.7	6.7	4.3	10.0
27	7.7	10.0	—	6.0	6.7	—	10.0	6.0	5.3	7.0	0.7
28	10.0	10.0	—	10.0	10.0	9.3	10.0	5.0	9.7	8.7	8.3
29	10.0	10.0	—	8.0	10.0	3.3	10.0	—	7.7	6.7	0.0
30	9.7	8.3	—	8.3	7.3	6.7	6.7	6.7	6.3	5.7	5.0
31	7.0	1.7	—	4.3	6.7	4.7	10.0	6.7	4.0	10.0	10.0
Sred. mies.	7.3	8.4	(9.6)	7.4	8.2	4.1	8.7	7.2	7.6	6.7	7.3

zienia nieba.  
dzienne.

Ujście Jez.	Krynica	Tarnów	Kolaczyce	Dobrzeców	Starawieś	Maniów	Jarostaw	Drohobycz	Lwów	Stanisławów	Złoczów
9.3	3.3	3.0	6.3	7.3	4.0	3.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
12.0	8.3	8.7	10.0	10.0	8.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
8.7	10.0	7.7	9.7	10.0	10.0	2.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.0	10.0	6.7	10.0	10.0	10.0	7.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
8.7	5.0	4.0	9.0	7.3	8.7	7.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.0	3.3	10.0	6.7	10.0	6.7	3.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.0	3.3	9.3	10.0	6.7	6.0	4.7	10.0	10.0	10.0	10.0	8.7
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
8.7	6.7	8.0	5.3	5.3	8.0	1.7	10.0	10.0	10.0	9.7	10.0
5.0	8.3	2.7	5.3	6.0	6.7	10.0	9.3	10.0	10.0	10.0	10.0
10.0	10.0	9.3	9.7	10.0	10.0	9.7	9.0	9.3	10.0	7.0	10.0
10.0	10.0	9.3	9.7	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0	9.3	7.0	3.3
8.7	5.0	9.3	9.3	6.7	6.7	7.0	10.0	10.0	10.0	8.7	10.0
7.0	3.3	5.0	7.0	3.3	6.7	0.7	8.0	7.0	5.3	2.3	3.3
8.0	10.0	7.3	7.0	8.0	9.3	8.7	7.3	4.0	3.3	3.3	3.3
9.0	10.0	10.0	9.7	10.0	10.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
6.3	10.0	6.7	8.3	7.3	9.3	9.0	6.0	10.0	8.3	9.7	6.7
0.0	1.7	0.7	4.3	1.3	1.3	0.0	1.0	7.7	10.0	8.7	10.0
3.3	10.0	1.7	4.3	3.0	2.0	8.7	2.0	3.3	0.0	10.0	5.3
6.0	5.0	5.3	5.3	7.3	7.3	9.7	9.0	5.0	8.7	6.3	10.0
6.3	10.0	7.3	9.0	8.0	8.7	10.0	10.0	8.0	9.0	9.7	10.0
7.3	10.0	5.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.3	9.3
7.0	5.0	6.0	4.3	10.0	5.3	7.0	10.0	6.7	10.0	8.3	10.0
8.3	8.3	10.0	9.3	10.0	10.0	6.0	9.0	4.7	5.3	2.7	6.7
8.7	5.0	5.0	9.0	10.0	8.0	6.0	3.0	10.0	8.7	9.7	10.0
6.0	5.0	1.7	2.0	0.7	0.7	0.0	1.3	5.3	9.3	7.3	6.7
5.0	—	5.3	2.0	0.0	1.3	8.3	0.0	3.0	3.3	9.0	6.7
8.0	7.6	6.9	7.8	7.7	7.6	6.3	8.2	8.5	8.7	8.9	8.7



Stan zachmu-  
Średnie

Grudzień 1877 r. Styczeń 1878 roku.

Dzień	Brzezany	Kolomyja	Tarnopol	Czortków	Biélsko	Żywiec	Sucha	Czernichów	Kraków	Poronin	Jodłownik
1	10°0	9°0	9°7	10°0	10°0	6°7	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
2	10°0	9°7	9°7	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
3	10°0	10°0	8°7	10°0	6°7	6°7	10°0	9°7	10°0	6°0	9°3
4	10°0	10°0	8°7	10°0	0°7	0°0	0°0	3°3	6°7	0°0	0°0
5	10°0	10°0	8°0	10°0	8°7	8°3	7°7	8°0	10°0	10°0	0°3
6	10°0	10°0	8°0	10°0	5°7	8°3	5°3	6°7	8°0	3°3	8°7
7	10°0	10°0	5°0	10°0	9°7	9°3	9°7	9°7	9°0	6°7	8°7
8	10°0	10°0	7°7	10°0	3°3	6°0	3°7	3°3	2°3	4°0	0°7
9	10°0	10°0	8°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
10	10°0	10°0	8°7	10°0	7°0	10°0	8°7	6°7	5°7	6°7	10°0
11	10°0	10°0	8°3	10°0	8°3	10°0	0°3	10°0	8°0	10°0	8°3
12	10°0	10°0	9°3	10°0	7°0	8°3	8°0	7°3	8°7	3°3	9°0
13	10°0	8°3	8°3	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
14	8°0	10°0	5°7	7°3	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
15	10°0	10°0	7°7	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	8°3
16	3°3	9°0	1°7	5°0	7°0	10°0	8°0	6°7	10°0	9°3	9°3
17	3°3	10°0	6°0	7°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
18	10°0	10°0	6°0	10°0	7°3	5°0	10°0	7°0	8°3	6°7	6°7
19	10°0	10°0	6°3	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	—	10°0
20	10°0	—	7°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
21	10°0	—	2°3	7°0	9°7	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	8°3
22	10°0	—	7°3	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	6°7
23	10°0	10°0	8°7	10°0	10°0	10°0	9°7	10°0	10°0	10°0	10°0
24	5°7	6°7	7°7	6°7	8°0	8°3	4°3	7°3	7°7	6°0	5°7
25	10°0	9°3	5°0	8°7	5°0	3°0	4°0	0°7	4°0	7°3	2°3
26	9°0	5°0	5°7	8°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
27	10°0	6°7	8°7	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
28	4°7	3°3	0°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
29	10°0	7°7	9°3	7°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
30	10°0	0°0	7°0	6°7	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	9°7	10°0
31	8°0	5°7	7°3	10°0	8°7	10°0	9°3	10°0	10°0	9°3	10°0
Sred. mies.	9°1	8°6	7°1	8°8	8°5	8°7	8°3	8°6	8°9	8°3	8°4

rzienia nieba.  
dziennie.

Bochnia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Krynica	Tarnów	Kolaczyce	Dobrzachów	Starawieś	Maniów	Jarosław	Drohobycz	Lwów
10°0	10°0	9°7	10°0	3°3	4°0	0°0	1°3	3°3	3°3	6°0	8°7
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	9°7	10°0	10°0	10°0	0°3	7°3	5°7
5°0	6°7	4°0	3°3	3°3	3°7	4°0	6°0	0°0	8°7	7°7	9°0
0°0	0°0	2°0	3°3	0°0	0°3	0°0	2°7	0°0	1°7	10°0	0°0
7°0	8°7	10°0	8°3	7°0	9°3	10°0	10°0	10°0	10°0	9°3	6°3
6°7	6°7	8°7	10°0	6°0	6°7	10°0	10°0	10°0	10°0	8°0	10°0
7°0	8°3	9°0	10°0	5°3	6°7	10°0	10°0	7°7	10°0	7°3	10°0
1°3	3°3	2°0	8°3	1°3	3°3	6°7	8°0	10°0	6°0	6°3	10°0
9°0	9°7	10°0	10°0	1°3	9°7	9°3	9°3	10°0	6°0	8°7	10°0
1°7	6°0	6°0	5°0	1°7	6°7	8°0	9°3	7°7	8°3	6°0	7°7
2°3	10°0	6°7	10°0	4°3	10°0	8°7	10°0	9°7	8°3	7°7	6°3
6°0	8°0	8°0	6°7	6°7	7°3	8°0	10°0	6°0	9°0	7°7	10°0
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	9°3
7°0	10°0	10°0	10°0	8°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	7°3	10°0
7°3	7°0	9°0	10°0	10°0	9°3	9°3	10°0	10°0	10°0	9°3	10°0
7°0	10°0	8°0	6°7	6°7	9°7	1°0	8°7	7°0	7°0	5°3	9°0
7°7	10°0	10°0	10°0	6°7	10°0	10°0	10°0	9°7	10°0	6°0	10°0
5°0	8°7	5°0	5°0	10°0	9°0	8°3	8°0	6°7	10°0	10°0	10°0
7°0	10°0	10°0	10°0	10°0	9°7	10°0	10°0	10°0	9°3	8°0	10°0
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
10°0	10°0	10°0	8°3	10°0	9°3	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
10°0	5°3	6°7	6°7	10°0	9°3	10°0	7°3	10°0	10°0	9°7	10°0
9°3	10°0	9°3	8°3	10°0	9°0	9°3	8°0	6°7	8°7	6°7	6°7
10°0	3°3	7°3	8°3	5°0	8°0	7°3	7°3	9°7	7°3	7°7	9°7
1°0	0°0	1°0	6°7	0°0	5°3	3°0	5°3	9°7	4°0	7°3	3°7
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	9°3	10°0
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	9°0	10°0
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	8°7	10°0
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	9°0	10°0	9°3	10°0
10°0	6°7	10°0	10°0	6°3	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
8°0	8°7	10°0	6°7	2°7	9°7	10°0	7°3	9°7	10°0	10°0	10°0
7°3	8°0	8°1	8°4	6°8	8°2	8°4	8°7	8°5	8°6	8°2	8°7



Stan zachmu-  
Średnie

Styczeń 1878 r

Luty 1878 roku.

Dzień	Stanisławów	Złoczów	Brzeżany	Kołomyja	Tarnopol	Czortków	Bielsko	Żywiec	Sucha	Czernichów	Zakopane
1	9°0	10°0	10°0	—	9°0	10°0	10°0	10°0	9°3	10°0	6°7
2	10°0	6°7	10°0	8°0	8°3	10°0	9°3	8°7	9°3	8°3	0°0
3	10°0	10°0	10°0	8°3	7°7	10°0	9°3	9°7	9°3	10°0	—
4	4°7	3°3	3°3	10°0	4°7	9°7	10°0	5°3	10°0	10°0	6°7
5	6°7	10°0	10°0	8°3	5°7	8°3	10°0	10°0	10°0	10°0	9°3
6	6°7	10°0	10°0	6°7	6°3	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	9°3
7	5°7	6°7	10°0	7°7	8°0	9°7	10°0	10°0	10°0	10°0	5°3
8	7°0	6°7	7°3	4°3	4°7	8°3	7°3	8°3	7°3	8°0	0°0
9	9°0	10°0	8°0	8°3	6°3	8°7	10°0	10°0	10°0	10°0	6°7
10	6°7	7°0	8°0	—	5°7	3°7	10°0	10°0	10°0	10°0	6°0
11	7°0	8°0	10°0	2°3	9°3	6°0	10°0	10°0	8°0	8°0	6°0
12	8°0	10°0	8°0	4°3	8°3	8°0	8°7	9°3	8°7	6°0	10°0
13	10°0	10°0	10°0	3°7	5°0	8°7	6°3	3°7	5°0	8°3	3°3
14	9°3	10°0	10°0	7°7	7°3	10°0	0°7	1°7	0°0	0°3	0°0
15	8°3	10°0	7°3	6°3	8°7	9°7	9°7	10°0	10°0	10°0	—
16	7°7	10°0	9°0	8°3	8°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	6°7
17	10°0	10°0	10°0	9°3	3°0	10°0	10°0	10°0	9°3	9°7	0°0
18	8°7	10°0	10°0	9°7	5°7	8°3	4°3	4°0	4°0	3°7	6°7
19	10°0	10°0	10°0	10°0	4°7	7°7	5°0	3°7	3°3	4°0	5°3
20	10°0	10°0	10°0	10°0	7°7	10°0	6°3	5°0	6°3	5°3	4°0
21	9°0	10°0	10°0	8°7	8°7	10°0	4°3	5°0	3°3	7°7	—
22	9°7	10°0	10°0	8°3	9°7	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	9°3
23	5°7	10°0	7°0	7°3	6°7	5°3	10°0	6°7	9°7	9°7	4°0
24	10°0	10°0	10°0	10°0	8°3	10°0	10°0	8°7	9°3	10°0	0°0
25	6°3	7°0	5°0	—	2°7	6°7	8°0	10°0	9°3	9°7	9°3
26	10°0	10°0	9°0	9°7	8°7	10°0	9°7	10°0	8°7	9°0	—
27	10°0	10°0	10°0	10°0	8°7	10°0	8°0	10°0	8°3	8°0	6°0
28	10°0	10°0	10°0	10°0	8°7	10°0	7°0	7°0	4°3	6°3	3°3
29	10°0	10°0	10°0	8°3	8°3	10°0	—	—	—	—	—
30	9°7	10°0	10°0	10°0	7°7	10°0	—	—	—	—	—
31	10°0	10°0	10°0	10°0	8°3	10°0	—	—	—	—	—
Śred. mies.	8°5	9°2	9°1	8°1	7°1	9°0	8°4	8°1	7°9	8°3	5°2

zienia nieba.  
dziennie.

Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Krynica	Tarnów	Końskie	Dobrzechów	Starawieś	Maniów
8°3	10°0	10°0	10°0	6°7	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
7°3	8°7	9°0	10°0	6°7	7°0	8°3	3°3	7°0	4°7	6°0	8°0
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	8°3	8°7	10°0	10°0	10°0	9°7
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	8°7	10°0	10°0	9°3	10°0	10°0	10°0
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	8°3	10°0	10°0	10°0	10°0	7°7
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	8°3	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
9°3	10°0	7°0	10°0	6°7	6°0	6°7	9°3	7°3	7°3	10°0	7°3
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
10°0	5°0	9°3	10°0	9°3	8°0	8°3	10°0	9°0	10°0	10°0	9°3
10°0	6°7	8°7	8°0	6°7	10°0	8°3	9°3	10°0	10°0	9°3	10°0
7°0	10°0	9°0	5°0	8°7	6°3	8°3	6°3	7°7	8°0	7°3	8°0
5°0	6°7	7°0	4°7	8°0	9°0	5°0	4°7	8°0	5°0	10°0	8°3
1°0	10°0	0°0	1°7	0°0	1°0	3°3	0°0	1°3	0°7	2°7	1°0
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
10°0	10°0	10°0	8°7	10°0	10°0	6°7	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
10°0	10°0	10°0	10°0	9°7	10°0	8°3	9°7	9°3	10°0	10°0	10°0
4°3	9°3	4°7	4°3	4°7	5°0	10°0	3°7	4°0	3°3	8°0	10°0
5°0	10°0	3°3	1°0	6°0	6°3	10°0	3°3	3°7	2°0	4°7	10°0
6°0	3°3	7°7	7°0	8°0	9°7	3°3	8°0	10°0	8°0	10°0	9°7
4°0	6°7	3°3	3°0	10°0	3°0	8°3	2°0	4°3	1°3	8°0	4°0
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	9°3	10°0	8°7	10°0	8°7	10°0	9°7
10°0	3°3	6°3	10°0	6°7	10°0	8°3	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
10°0	0°0	8°3	8°7	3°3	10°0	10°0	9°3	4°0	5°3	2°0	7°0
10°0	10°0	10°0	7°0	8°7	10°0	8°3	8°3	8°3	6°7	8°0	10°0
7°7	10°0	9°3	8°3	8°7	7°0	6°7	3°7	6°3	5°0	10°0	8°3
9°0	10°0	6°3	9°3	8°7	5°0	8°3	6°7	3°3	7°3	7°3	7°0
8°0	9°3	8°7	6°3	8°3	6°3	8°3	5°0	7°7	6°7	6°0	5°7
8°3	8°5	8°1	8°0	7°9	8°1	8°2	7°5	7°9	7°5	8°6	8°6



Stan zachmu-  
średnie

Luty 1878 r.

Dzień	Jarosław	Drohobycz	Lwów	Stanisławów	Krzyworó- wnia	Złoczów	Brzeżany	Kolomyja	Tarnopol	Czortków
1	10°0	10°0	10°0	10°0	—	10°0	10°0	10°0	8°0	10°0
2	4°3	10°0	10°0	10°0	—	9°0	10°0	10°0	8°7	10°0
3	1°0	7°0	10°0	10°0	—	10°0	9°0	10°0	6°3	10°0
4	10°0	4°7	10°0	8°3	—	9°0	8°0	9°3	6°0	7°3
5	10°0	9°0	10°0	9°7	—	10°0	10°0	10°0	8°7	10°0
6	10°0	10°0	10°0	10°0	—	10°0	10°0	10°0	7°7	10°0
7	10°0	8°3	10°0	10°0	—	10°0	10°0	6°0	8°3	10°0
8	7°3	6°3	10°0	8°7	—	10°0	9°0	7°3	7°7	7°0
9	10°0	10°0	10°0	9°7	—	10°0	8°0	7°7	5°7	10°0
10	10°0	10°0	10°0	10°0	—	10°0	10°0	9°3	8°3	10°0
11	10°0	9°7	10°0	9°7	—	8°7	10°0	9°0	6°7	9°7
12	5°7	6°0	9°0	7°7	—	8°0	8°0	6°7	7°3	6°7
13	10°0	9°3	10°0	9°7	—	10°0	10°0	9°3	7°7	10°0
14	2°0	2°3	6°7	8°0	—	10°0	9°0	1°0	6°7	6°7
15	10°0	9°3	9°3	8°7	4°3	6°7	9°0	7°3	3°7	6°7
16	10°0	5°0	10°0	8°3	6°0	10°0	8°0	6°3	8°3	10°0
17	10°0	10°0	10°0	9°7	8°7	10°0	10°0	10°0	8°3	9°3
18	7°0	10°0	7°6	10°0	5°0	10°0	8°0	9°7	7°0	10°0
19	3°3	3°3	6°7	3°3	7°3	6°7	4°0	6°3	5°0	2°7
20	9°7	10°0	7°7	9°3	1°0	10°0	10°0	8°3	8°3	10°0
21	2°7	0°7	3°3	3°3	0°0	6°7	3°3	4°3	3°7	3°3
22	9°3	9°3	10°0	9°0	1°7	10°0	10°0	—	8°3	10°0
23	10°0	10°0	10°0	8°7	1°0	10°0	10°0	4°7	8°3	10°0
24	6°7	2°0	9°0	3°0	0°0	10°0	6°0	8°0	8°0	7°0
25	9°3	6°7	6°3	8°3	1°7	10°0	10°0	9°0	8°3	8°7
26	6°0	6°7	6°7	10°0	9°0	8°0	10°0	8°7	7°7	10°0
27	6°0	6°7	6°7	8°3	4°3	6°7	7°0	6°7	7°0	5°0
28	6°0	1°0	1°3	3°3	1°3	0°0	0°0	2°0	0°7	0°0
29										
30										
31										
Śred. mies.	7°8	7°3	8°7	8°4	3°7	8°9	8°4	7°7	7°0	8°2

rzemienia nieba.  
dziennie.

Marzec 1878 r.

Bielsko	Żywiec	Wadowice	Sucha	Czernichów	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Krynica
7°3	9°7	10°0	5°3	6°7	8°3	6°0	6°7	10°0	—	10°0	5°0
9°3	10°0	10°0	9°3	10°0	8°0	8°3	8°3	9°3	—	9°0	10°0
8°7	10°0	8°3	8°7	8°3	10°0	—	8°0	8°7	—	7°3	8°3
5°0	6°7	7°7	4°3	4°0	4°0	3°3	4°7	3°7	—	3°7	5°0
2°0	0°7	3°3	1°3	3°7	5°7	0°0	2°7	3°7	0°0	3°0	3°3
6°3	6°7	3°3	8°7	7°3	9°7	10°0	8°0	4°0	5°0	6°3	10°0
10°0	8°3	10°0	9°3	7°7	8°7	8°3	6°0	5°7	5°7	5°7	8°3
10°0	9°0	10°0	9°3	9°3	9°0	9°3	9°0	10°0	10°0	9°0	10°0
8°7	9°3	10°0	10°0	8°7	8°7	9°0	9°0	7°3	6°7	6°3	8°3
6°3	5°3	8°0	6°0	4°3	6°0	6°7	4°7	1°7	5°0	3°0	6°7
8°3	—	10°0	7°0	8°7	9°0	8°3	8°7	5°3	8°0	8°0	6°7
9°7	—	10°0	10°0	9°7	9°0	10°0	7°0	8°7	10°0	8°0	6°7
8°3	—	10°0	8°7	9°3	10°0	10°0	9°7	7°0	9°3	9°0	8°3
9°3	—	10°0	9°3	10°0	9°7	8°3	9°0	7°0	7°3	8°0	5°0
10°0	—	10°0	10°0	9°7	10°0	10°0	9°3	8°0	9°3	9°7	8°3
8°0	—	8°7	10°0	8°0	10°0	10°0	5°7	5°3	9°3	6°7	6°7
2°3	3°0	2°0	5°7	4°3	6°7	0°0	4°0	5°3	2°3	4°7	1°7
—	0°0	0°0	0°0	0°0	0°0	0°0	0°3	0°7	6°7	5°0	5°0
8°7	6°7	6°7	6°7	7°0	6°7	5°0	6°0	3°3	3°3	4°0	0°0
10°0	10°0	10°0	8°7	9°7	9°3	10°0	10°0	8°3	7°3	9°7	10°0
4°3	6°0	6°7	6°7	7°0	7°7	6°7	7°7	5°7	10°0	7°3	8°3
10°0	10°0	6°7	8°3	9°3	10°0	10°0	9°7	9°3	6°3	10°0	6°7
10°0	10°0	3°3	10°0	10°0	10°0	8°3	10°0	9°3	10°0	10°0	8°3
10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0	10°0
5°3	10°0	6°0	6°0	6°7	8°0	6°7	6°0	10°0	6°3	8°0	10°0
4°3	6°7	10°0	8°0	9°7	9°0	10°0	7°7	7°7	9°3	8°7	8°3
9°3	6°7	6°0	8°0	6°3	5°3	7°7	5°0	3°0	10°0	3°7	6°7
1°7	1°7	1°0	1°7	5°0	2°7	5°0	1°3	2°0	0°0	3°3	1°7
8°3	10°0	5°3	9°0	8°0	8°7	10°0	7°3	8°0	8°7	5°0	6°7
2°8	3°3	4°0	2°7	1°3	1°7	1°7	1°3	1°0	1°3	1°3	5°0
7°0	6°7	6°7	6°7	6°7	6°0	8°3	4°7	7°3	7°0	7°3	8°3
7°2	7°1	7°2	7°2	7°3	7°7	7°3	6°7	6°3	6°8	6°8	6°9



Stan zachmu-  
Średnie

Marzec 1878 roku.

Dzień	Tarnów	Końskie	Dobrzeczków	Starawieś	Maniów	Jarosław	Drohobycz	Lwów	Stanisławów	Krzyworów- nia	Złoczów
1	8.0	8.3	10.0	10.0	10.0	6.7	9.3	10.0	9.0	7.3	10.0
2	6.7	7.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.7	7.0	7.7	10.0
3	6.3	7.3	7.3	9.3	8.7	7.3	5.7	8.0	8.3	4.7	9.0
4	3.0	4.7	3.3	5.3	4.7	4.3	7.7	5.0	9.0	7.3	7.3
5	2.0	5.3	3.7	4.7	3.7	1.7	8.7	2.0	2.7	1.3	0.0
6	3.3	6.7	7.3	8.0	9.7	7.3	5.3	6.7	8.3	3.0	7.3
7	6.7	6.7	10.0	8.7	9.7	10.0	4.3	7.0	6.3	5.3	6.7
8	9.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	6.0	10.0	6.0	8.3	5.3
9	6.7	6.3	6.7	6.0	7.7	3.3	8.7	6.3	6.0	7.7	7.0
10	1.3	6.7	2.7	4.0	7.3	2.0	5.0	6.0	5.0	4.3	1.3
11	3.7	7.3	0.7	6.0	6.0	1.3	8.0	6.7	8.7	3.0	4.7
12	8.3	7.3	8.0	10.0	8.0	7.0	9.3	8.3	9.7	8.3	7.0
13	6.0	8.0	8.0	8.0	9.0	9.3	9.0	8.7	4.7	5.3	6.7
14	6.0	9.7	2.7	8.7	4.3	5.0	8.3	10.0	8.7	8.7	10.0
15	8.7	9.3	10.0	9.3	7.3	10.0	9.7	8.7	10.0	10.0	10.0
16	6.0	7.3	10.0	7.3	8.7	5.7	9.3	5.7	6.3	7.3	10.0
17	0.7	0.3	3.3	4.0	3.3	1.3	4.0	2.3	5.7	7.0	4.0
18	—	8.7	8.0	7.3	6.0	4.7	3.7	7.0	5.0	9.7	4.0
19	3.3	3.3	1.3	5.3	3.3	0.0	1.0	0.0	2.3	1.7	0.3
20	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
21	8.7	9.7	6.7	6.7	6.7	6.7	8.3	4.7	9.0	4.0	7.7
22	10.0	9.7	10.0	8.0	10.0	6.7	3.3	10.0	6.3	4.7	3.0
23	10.0	9.7	10.0	10.0	9.7	9.3	10.0	10.0	6.0	8.0	9.3
24	10.0	9.3	10.0	10.0	9.0	8.0	4.7	9.3	7.7	6.7	10.0
25	—	7.3	10.0	6.7	6.7	7.3	10.0	6.7	8.3	5.7	10.0
26	—	8.7	9.3	10.0	9.0	7.3	10.0	10.0	10.0	10.0	8.7
27	3.3	6.0	6.0	7.3	7.0	7.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
28	—	2.3	4.7	3.3	4.3	1.0	4.3	1.7	1.0	0.7	4.3
29	3.3	8.7	8.7	8.0	9.0	3.3	9.0	9.3	7.7	7.7	6.7
30	0.7	2.7	2.3	3.3	3.3	4.0	5.0	3.7	5.0	5.3	3.3
31	4.0	6.0	6.7	4.7	6.3	5.7	6.3	6.0	3.3	0.3	2.7
Sred. mies.	5.8	7.1	7.0	7.4	7.4	5.9	7.2	7.0	6.9	6.2	6.8

rzeuia nieba.  
dziennie.

Kwiecień 1878 r.

Brzeżany	Końomyja	Tarnopol	Czortków	Bielsko	Żywiec	Wadowice	Sucha	Czernichów	Kraków	Poronin	Jodłownik
10.0	3.7	4.3	7.7	6.3	7.7	4.7	9.7	5.3	8.3	6.7	6.7
10.0	4.7	6.0	7.0	7.0	8.3	5.7	5.0	8.0	8.0	1.3	8.3
10.0	5.0	6.0	9.3	6.7	8.3	9.3	9.3	9.7	10.0	10.0	10.0
7.3	5.7	6.7	9.7	7.3	7.7	4.7	5.3	5.3	8.0	6.7	6.0
4.0	3.0	2.0	9.3	8.3	8.3	6.0	8.0	8.0	7.7	5.0	7.7
8.0	5.3	2.0	7.0	9.3	10.0	10.0	9.7	10.0	10.0	10.0	10.0
10.0	3.7	3.0	10.0	9.7	8.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
10.0	1.7	3.3	5.0	8.0	6.7	6.0	7.7	8.3	5.7	6.7	9.7
8.0	2.7	5.0	9.3	8.3	3.7	6.7	6.0	7.7	7.3	6.7	5.0
7.0	3.7	1.0	1.3	8.7	6.7	2.7	10.0	10.0	8.0	6.0	7.0
6.3	5.7	2.3	3.0	6.0	4.3	8.7	8.0	5.0	10.0	3.3	7.7
10.0	9.0	7.0	10.0	6.7	6.7	5.0	5.7	4.7	6.0	6.7	6.7
7.0	6.7	4.3	4.0	2.3	5.0	2.0	5.0	3.7	5.0	6.7	5.0
9.0	8.3	6.0	6.0	3.3	9.0	4.0	5.3	6.3	9.0	6.7	8.0
9.0	8.7	5.7	10.0	8.0	10.0	0.0	7.3	7.7	9.3	6.7	7.0
5.0	6.0	5.7	6.7	2.3	5.0	3.7	4.3	2.0	4.3	1.0	2.3
4.0	2.7	1.3	9.7	9.3	10.0	7.7	9.0	9.0	9.7	8.3	6.3
8.3	5.0	2.7	8.3	9.7	9.7	10.0	9.3	8.3	9.7	7.7	6.0
1.7	3.3	4.0	2.3	10.0	10.0	10.0	8.7	8.7	8.3	5.3	6.0
10.0	—	8.3	10.0	7.7	8.3	8.0	9.3	5.7	8.3	10.0	6.7
8.0	—	3.0	5.0	6.3	5.0	6.7	9.0	8.0	8.4	3.3	7.7
9.0	4.7	7.3	10.0	1.0	3.3	4.7	2.7	4.7	4.0	4.3	3.7
10.0	6.0	6.3	7.3	1.0	0.0	0.7	0.0	1.3	0.3	0.0	1.3
10.0	4.3	5.0	7.7	8.7	3.7	4.3	4.7	3.0	1.7	0.0	1.3
10.0	6.3	7.0	7.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.3	10.0	10.0	9.3
10.0	10.0	8.7	10.0	7.3	10.0	10.0	9.3	9.3	10.0	6.7	7.3
10.0	10.0	7.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	9.3	10.0	9.3	9.0
4.0	1.0	4.3	3.3	7.3	0.0	7.3	4.0	4.3	4.0	5.0	6.0
9.0	5.3	4.0	9.7	1.7	1.0	0.0	1.7	2.3	5.0	—	4.3
5.0	2.0	3.7	5.0	3.0	1.7	0.0	3.0	2.3	3.7	2.0	2.7
3.3	4.7	4.3	0.0								
7.8	5.1	4.7	7.1	6.6	6.6	6.0	6.9	6.6	7.3	6.2	6.5



Stan zachmu-  
średnie

Kwiecień 1878 roku.

Dzień	Bochnia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Krynica	Tarnów	Kołaczyce	Dobrzechów	Starawieś	Maniów	Jarosław	Drohobycz
1	9·3	6·7	8·0	10·0	6·7	6·7	10·0	10·0	10·0	10·0	8·0
2	4·3	6·0	6·7	3·3	2·3	4·7	4·7	6·0	9·0	6·0	2·7
3	10·0	10·0	10·0	10·0	9·3	10·0	10·0	10·0	10·0	5·0	10·0
4	6·0	5·0	6·0	5·0	4·3	4·7	4·3	6·0	5·7	1·7	5·3
5	7·0	6·7	4·7	6·7	2·7	5·0	9·3	6·7	7·3	6·3	6·7
6	10·0	9·7	10·0	8·3	6·0	9·7	10·0	10·0	10·0	9·3	7·7
7	10·0	10·0	10·0	10·0	10·0	9·3	10·0	10·0	10·0	9·3	10·0
8	8·0	6·3	9·3	3·3	5·0	6·0	7·3	7·3	6·7	6·3	10·0
9	5·3	—	10·0	5·0	6·0	7·3	9·3	9·3	9·7	7·0	10·0
10	7·7	5·0	10·0	6·7	8·7	10·0	7·3	7·3	5·0	6·0	6·7
11	6·7	8·7	10·0	8·3	10·0	9·7	10·0	10·0	8·0	5·3	3·3
12	2·0	2·7	4·3	6·7	2·0	7·0	3·7	6·0	2·7	4·0	5·3
13	3·3	3·7	1·3	5·0	4·0	3·3	1·0	2·0	5·3	2·3	1·0
14	3·0	6·7	2·3	5·0	0·7	5·7	4·0	5·3	8·0	0·7	5·3
15	4·7	3·0	8·7	5·0	1·7	6·6	7·0	6·0	6·0	4·0	4·7
16	2·7	0·3	3·7	5·0	0·7	3·7	2·0	3·3	5·3	4·7	7·0
17	6·3	5·3	6·3	6·7	2·3	8·3	6·0	6·7	5·3	3·7	3·3
18	8·0	7·0	6·7	5·0	3·3	8·0	6·7	7·3	5·7	4·0	7·7
19	5·0	2·0	4·0	8·3	1·0	6·6	7·3	6·7	5·3	4·3	8·3
20	7·3	8·7	10·0	8·3	4·7	7·7	9·3	10·0	10·0	6·0	5·0
21	5·3	5·0	9·0	6·7	4·0	5·3	7·3	5·3	5·7	6·0	3·7
22	1·3	2·0	3·0	3·3	0·0	2·7	2·3	2·7	1·0	2·0	2·7
23	0·3	0·0	0·0	1·7	0·3	0·7	0·0	0·0	0·7	0·0	2·7
24	0·3	0·0	0·3	3·3	0·0	0·3	0·0	1·3	4·3	0·7	5·0
25	7·0	8·3	8·0	6·7	3·7	7·0	4·3	7·3	4·7	5·3	6·3
26	7·7	8·0	10·0	10·0	5·0	9·7	10·0	10·0	10·0	8·3	6·7
27	6·0	10·0	7·7	6·7	6·0	8·3	8·0	9·3	10·0	10·0	4·0
28	1·7	1·7	3·0	6·7	1·7	2·3	1·7	4·0	4·0	0·7	1·3
29	2·7	1·3	2·0	5·0	0·7	4·0	2·3	4·0	1·0	3·3	5·0
30	4·0	3·7	2·0	5·0	0·7	4·3	1·3	4·0	4·7	2·7	6·7
31											
Sred. mies.	5·4	5·3	6·2	6·2	3·8	6·1	5·9	5·9	6·2	4·8	5·7

zienia niebu.  
dziennie.

Maj 1878 r.

Lwów	Stanisławów	Krzyworów- nia	Złoczów	Brzeżany	Kelomyja	Tarnopol	Czortków	Bielsko	Żywiec	Czernichów	Kraków
10·0	5·7	3·0	6·7	8·0	—	8·7	6·7	6·0	6·3	5·7	8·3
1·7	4·7	2·3	6·0	8·0	2·3	8·0	5·7	8·0	6·7	8·0	10·0
9·0	9·7	10·0	7·7	9·0	10·0	6·0	10·0	1·7	0·0	4·3	4·0
8·0	9·0	8·0	8·7	10·0	5·7	3·7	7·7	0·0	0·0	0·7	0·0
4·3	3·7	1·3	3·0	5·0	0·0	1·7	5·7	9·7	9·7	7·0	8·3
4·3	2·3	5·0	0·0	3·0	1·3	2·0	2·0	2·3	4·3	0·7	8·0
10·0	9·3	9·7	10·0	10·0	7·7	8·0	10·0	5·3	3·7	5·7	8·3
9·0	9·0	10·0	10·0	10·0	6·3	7·7	10·0	10·0	10·0	10·0	10·0
9·3	9·0	7·0	10·0	10·0	4·0	9·0	10·0	7·7	6·7	8·0	9·7
8·0	5·0	6·7	10·0	9·0	3·7	6·3	10·0	2·3	4·3	0·3	0·7
4·0	7·7	9·7	5·0	8·0	9·3	3·7	8·3	1·0	2·0	1·3	0·7
2·3	7·7	7·3	0·0	5·0	8·0	1·3	6·0	0·7	0·0	0·0	0·0
1·0	5·0	4·3	1·7	2·0	3·7	3·0	3·0	0·0	0·0	0·0	0·3
1·3	5·3	6·7	0·0	2·0	4·3	0·0	1·7	3·0	4·7	3·3	5·0
8·0	4·7	3·7	6·0	5·7	—	3·3	5·7	4·3	3·0	2·3	3·0
4·7	4·7	4·7	5·0	4·0	—	1·7	2·7	4·3	3·3	2·3	6·0
4·0	6·7	3·3	8·0	5·7	6·0	4·3	6·0	3·3	2·0	4·7	4·7
8·7	7·0	5·0	8·7	5·0	5·3	4·3	9·3	1·3	0·0	1·0	1·0
6·3	6·0	5·7	8·7	5·3	5·3	5·3	6·0	5·3	4·7	5·0	4·7
5·7	9·3	10·0	10·0	10·0	7·0	6·0	10·0	7·0	6·3	4·7	6·3
9·0	8·7	9·3	6·7	10·0	8·7	4·0	10·0	7·7	9·7	7·7	8·7
1·7	6·3	10·0	1·0	5·0	9·0	1·0	2·0	3·7	9·0	4·7	8·3
0·7	3·3	5·3	0·3	5·0	4·3	0·0	3·3	5·0	5·0	6·7	6·7
0·0	0·3	0·0	0·0	—	1·3	0·0	0·0	7·0	6·7	9·0	10·0
0·0	2·0	1·0	0·0	1·0	1·7	0·0	0·7	7·3	8·3	6·3	8·3
7·0	8·3	9·0	7·0	8·3	6·0	4·0	7·7	10·0	10·0	10·0	10·0
10·0	10·0	6·7	10·0	10·0	—	6·0	10·0	1·3	0·7	1·3	2·7
3·3	5·7	7·0	5·3	5·0	5·7	2·3	5·0	5·3	6·3	5·3	9·3
6·0	8·3	7·3	5·7	7·0	3·0	4·7	9·7	7·0	6·7	6·0	7·3
5·7	5·0	1·7	7·0	5·0	2·3	5·7	5·7	8·3	8·7	9·0	10·0
								8·0	5·0	6·0	8·0
Sred.	5·4	6·3	6·0	5·6	6·4	5·1	4·1	5·0	5·0	4·7	5·9



Stan zachmu-  
Średnie

Maj 1878 roku.

Dzień	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Krynica	Tarnów	Kołaczyce	Dobrzeczków	Starawieś
1	6·7	5·0	5·7	5·0	6·0	5·0	2·7	6·7	5·3	6·7
2	10·0	9·3	8·0	10·0	5·7	10·0	7·3	9·7	9·3	10·0
3	4·3	4·7	2·7	3·3	1·0	5·0	0·3	3·0	2·7	4·0
4	—	0·0	0·0	0·0	2·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·7
5	10·0	8·3	7·3	6·7	10·0	6·7	3·3	9·3	6·7	6·7
6	2·7	1·7	1·0	1·7	0·7	2·3	0·0	4·0	0·3	2·0
7	2·0	7·0	8·0	7·7	5·0	5·0	6·7	5·3	5·7	7·3
8	10·0	10·0	10·0	10·0	10·0	10·0	7·3	10·0	10·0	10·0
9	10·0	6·7	7·3	10·0	8·0	10·0	0·7	10·0	10·0	10·0
10	0·0	1·0	0·0	3·3	1·0	3·3	0·7	4·3	1·3	2·7
11	8·3	2·3	0·7	0·0	2·7	5·0	0·7	3·3	1·0	2·0
12	0·0	0·0	0·0	0·0	1·0	1·7	0·0	1·0	0·7	0·0
13	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
14	6·7	3·0	0·7	0·0	1·3	1·7	0·7	1·0	0·7	0·0
15	1·7	5·0	0·0	0·0	1·7	3·3	1·0	1·7	0·3	2·0
16	5·0	4·0	0·0	2·7	2·7	3·3	1·3	1·7	2·0	1·3
17	6·7	3·3	0·0	0·0	3·3	5·0	0·0	3·0	1·7	3·3
18	0·0	0·3	0·0	0·0	2·0	1·7	3·7	0·7	1·3	0·0
19	5·3	6·0	3·3	3·3	2·3	6·7	1·0	4·7	4·7	4·0
20	6·7	7·3	6·3	3·7	5·0	5·0	3·7	6·0	5·0	7·3
21	5·7	6·3	3·0	9·3	9·0	8·3	3·0	7·7	7·3	8·0
22	8·0	7·7	3·7	10·0	6·0	8·3	0·7	6·3	6·0	5·3
23	0·7	3·3	0·0	4·0	5·7	3·3	4·3	3·7	5·3	4·7
24	8·3	8·7	10·0	5·0	7·7	6·7	1·3	7·3	8·0	8·0
25	6·7	6·3	3·0	6·0	6·0	5·0	9·3	3·3	6·0	4·0
26	10·0	10·0	10·0	10·0	10·0	10·0	0·7	10·0	9·3	9·3
27	4·0	1·3	10·0	0·7	2·3	6·7	2·7	3·3	4·7	5·3
28	8·3	3·7	5·3	3·3	6·3	6·7	2·7	6·7	4·0	6·7
29	6·7	5·3	3·0	0·7	4·3	6·7	2·3	3·7	4·7	6·0
30	5·0	7·7	3·7	4·7	5·7	5·0	2·0	5·7	6·7	6·0
31	6·7	5·0	5·0	5·3	3·7	6·7	4·0	9·3	8·7	6·0
Sred. mies.	5·5	4·8	3·8	4·1	4·5	5·3	2·4	4·9	4·5	4·8

zenia nieba.  
dziennie.

Maniów	Jarosław	Drohobycz	Lwów	Stanisławów	Krzyworó- wnia	Złoczów	Brzeżany	Kołomyja	Tarnopol	Czortków
6·7	4·0	3·0	3·3	6·0	2·7	6·3	5·0	3·7	4·7	8·0
9·3	7·3	10·0	9·3	9·7	9·7	10·0	10·0	8·7	7·0	10·0
3·7	0·0	5·3	0·3	4·3	6·3	0·3	3·0	5·0	0·0	2·3
0·0	1·3	1·7	1·0	1·7	1·3	2·7	1·0	—	1·3	2·0
5·7	9·0	10·0	6·3	6·7	1·3	4·7	6·7	4·0	4·3	8·0
2·3	0·7	4·0	3·0	4·0	5·3	2·7	4·0	5·7	1·0	2·7
7·0	5·3	6·7	4·0	4·3	1·0	4·0	4·0	—	2·3	5·0
7·3	10·0	10·0	10·0	10·0	5·7	10·0	9·0	7·0	8·7	9·7
10·0	10·0	10·0	10·0	10·0	10·0	10·0	10·0	—	9·0	10·0
3·0	2·7	6·7	6·3	7·7	4·3	6·3	8·0	6·7	5·0	7·0
6·7	1·0	2·7	3·0	4·0	1·7	0·0	4·0	4·0	1·0	2·3
1·7	0·7	3·3	3·0	2·7	3·3	3·3	6·0	3·3	1·3	1·0
0·0	0·0	0·7	0·0	0·3	0·3	0·0	1·0	—	0·0	0·3
1·0	0·7	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0
1·7	3·3	3·3	1·7	0·7	2·3	0·0	1·0	2·0	0·0	0·0
0·7	1·3	2·7	3·3	1·7	1·7	0·7	3·0	2·3	3·3	2·3
3·0	2·7	4·7	4·3	7·7	7·7	6·0	5·0	3·7	2·3	5·0
0·0	0·0	0·0	1·3	1·7	1·0	0·0	1·0	—	0·3	0·7
2·0	2·7	1·3	2·7	2·7	1·7	1·3	3·0	—	0·3	0·7
7·0	4·7	5·0	6·3	6·0	6·7	3·7	5·0	2·7	3·7	6·3
8·0	6·0	9·3	8·0	7·0	6·3	5·7	6·0	5·3	3·7	6·0
9·7	4·7	7·0	9·0	7·7	9·0	4·7	4·0	4·7	4·7	9·7
2·7	3·7	3·0	5·0	5·7	3·0	4·3	5·0	1·3	2·3	8·3
7·7	6·3	1·0	9·7	7·3	7·3	9·3	6·0	—	4·3	7·7
4·3	2·7	4·0	4·3	4·3	3·0	4·7	6·0	—	3·7	3·3
6·7	8·0	7·0	8·0	6·3	5·0	6·7	5·0	—	2·3	6·7
4·7	5·3	7·3	6·3	6·3	9·0	6·3	7·0	—	4·0	6·7
4·3	4·0	9·3	5·0	4·7	6·3	1·0	4·0	—	0·7	3·0
4·3	3·0	6·0	5·7	5·7	5·0	7·0	5·0	—	2·0	5·0
4·7	2·7	6·7	7·7	5·3	2·3	4·3	5·0	—	0·7	4·0
4·7	2·3	4·7	6·0	3·3	2·7	6·7	5·0	—	1·7	4·7
4·5	3·7	5·0	4·9	5·0	4·3	4·3	4·8	4·1	2·8	4·8



Stan zachmu-  
Średnie

Czerwiec 1878 roku.

Dzień	Bielsko	Żywiec	Czernichów	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Krynica
1	10.0	10.0	9.7	10.0	10.0	9.7	0.7	0.0	9.3	10.0
2	5.3	4.3	6.0	4.3	6.7	5.7	1.3	0.0	4.7	10.0
3	5.3	6.7	5.0	6.7	6.7	5.7	2.0	4.0	5.0	5.0
4	4.0	4.3	4.0	6.0	5.0	5.3	4.7	—	5.3	8.3
5	5.0	7.7	5.0	5.7	5.0	6.0	6.0	—	7.7	6.7
6	9.0	9.7	8.0	8.0	10.0	7.7	5.7	6.7	6.7	3.3
7	7.7	10.0	7.0	8.0	8.7	6.7	3.7	6.7	6.3	5.0
8	5.3	5.7	6.0	7.3	4.3	4.3	1.7	—	5.7	5.0
9	2.0	2.7	0.7	0.0	1.7	2.3	1.0	—	1.0	3.3
10	7.0	7.3	5.3	8.3	5.0	6.7	6.0	—	6.0	6.7
11	2.7	2.1	1.3	2.3	2.0	2.3	0.3	0.3	2.0	3.3
12	2.0	4.3	1.3	2.7	3.3	2.0	3.0	3.3	1.3	3.3
13	5.3	5.0	5.0	3.7	4.3	6.0	3.3	6.7	6.7	8.3
14	4.0	6.3	3.0	7.3	7.7	3.7	4.3	1.3	4.0	6.7
15	7.0	8.3	7.3	9.3	8.3	6.7	8.0	—	8.0	10.0
16	10.0	10.0	9.3	10.0	10.0	10.0	10.0	8.7	8.0	6.7
17	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	—	10.0	8.3
18	10.0	10.0	7.3	10.0	10.0	0.3	9.3	9.7	6.0	10.0
19	3.7	1.3	3.0	6.7	4.3	8.3	9.3	—	7.0	6.7
20	0.0	2.3	3.3	2.0	2.3	4.3	2.7	0.7	2.0	1.7
21	4.7	3.3	2.3	8.3	2.0	3.3	2.7	—	6.7	5.0
22	1.7	1.0	1.3	3.0	0.0	2.3	3.7	0.0	3.0	1.7
23	4.7	4.7	4.3	4.3	3.7	0.3	1.3	—	3.3	1.7
24	2.3	1.3	1.7	2.0	2.7	3.3	1.7	1.7	1.3	3.3
25	2.7	1.3	3.0	5.0	8.7	6.3	6.3	—	7.0	6.7
26	5.7	2.7	1.3	4.3	4.7	3.0	1.7	—	1.0	3.3
27	3.0	3.7	5.3	5.7	8.7	6.0	4.3	9.3	6.7	5.0
28	6.0	6.3	6.0	7.0	10.0	8.0	6.7	—	7.0	6.7
29	3.7	3.7	4.0	3.0	4.7	2.0	0.0	—	0.7	3.3
30	—	5.0	5.0	7.7	6.7	4.3	3.0	—	4.0	5.0
Sred. notes.	5.2	5.4	4.7	6.0	5.9	5.4	4.1	4.5	5.1	5.7

rzienia nieba.  
dziennie.

Tarnów	Kolaczyce	Dobrzeńców	Starawieś	Maniów	Jarosław	Drohobycz	Lwów	Stanisławów	Krzyworó- wnia	Złoczów	Brzeżany
7.3	9.3	6.7	7.3	8.7	7.3	8.3	9.7	7.0	6.0	9.3	5.0
4.7	6.7	6.0	7.3	5.3	7.3	5.7	9.3	0.7	6.7	6.7	7.0
4.3	4.7	4.7	3.3	3.3	1.0	3.7	2.3	1.3	1.7	1.3	2.0
5.3	6.3	4.7	5.3	7.0	3.7	5.7	6.3	4.0	6.0	8.7	7.0
6.3	7.3	10.0	8.0	9.0	3.3	8.3	7.0	7.7	7.7	7.3	8.0
4.3	7.3	4.7	6.0	6.3	6.0	9.3	6.3	8.0	8.7	8.0	8.0
4.0	5.0	3.3	6.7	7.7	4.3	9.0	4.7	6.3	5.3	7.0	7.0
0.7	3.7	4.0	4.0	5.7	4.7	6.0	4.3	5.3	3.7	6.0	5.0
0.0	1.3	1.0	1.3	0.3	1.0	6.3	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0
4.7	6.0	5.3	4.7	4.3	2.3	4.7	5.3	5.3	1.3	3.7	3.0
1.0	2.7	1.0	3.3	4.0	1.7	5.0	4.0	7.0	8.7	6.0	5.0
0.7	3.7	0.3	4.0	1.0	0.7	3.7	2.7	1.0	4.3	1.0	2.0
4.0	7.7	4.7	8.7	7.7	5.7	7.0	7.3	6.0	5.7	7.0	7.0
1.0	5.7	3.0	4.0	2.7	1.7	—	3.0	6.0	2.7	0.3	5.0
6.3	8.0	7.3	7.3	8.0	6.0	—	3.3	2.7	2.0	2.0	5.0
4.7	7.3	8.0	8.0	9.7	6.3	—	8.0	9.0	9.0	6.7	4.0
9.7	10.0	10.0	10.0	8.0	8.0	—	9.3	8.3	7.7	10.0	6.0
8.0	10.0	10.0	9.3	10.0	4.0	—	9.7	9.0	5.3	10.0	6.0
4.0	6.7	8.0	8.7	7.0	8.7	7.7	6.7	7.3	6.3	8.7	5.0
0.7	2.3	2.0	1.3	1.7	2.7	1.3	7.0	4.3	6.7	3.3	5.0
1.3	5.7	2.7	2.0	1.7	2.0	4.7	6.3	7.7	6.0	7.0	7.0
0.7	4.3	1.3	2.7	3.3	2.0	7.3	5.3	8.3	9.0	7.3	7.0
3.0	1.7	1.0	2.0	5.7	2.0	6.7	5.3	5.3	2.3	2.7	4.0
0.7	2.7	2.7	3.3	4.0	4.0	7.0	5.3	7.0	7.3	8.7	7.0
4.7	7.0	6.3	6.7	9.7	7.7	10.0	9.7	9.3	10.0	10.0	10.0
1.3	4.7	5.0	6.7	8.3	9.3	9.3	9.7	10.0	10.0	10.0	10.0
3.7	8.0	3.3	8.7	8.7	6.0	8.7	8.3	10.0	10.0	7.0	9.0
3.0	8.0	6.0	9.3	7.3	6.3	8.3	7.3	8.7	6.7	5.7	7.0
0.3	0.7	0.7	0.0	2.0	0.0	2.0	1.3	3.3	2.7	1.0	—
3.3	5.3	5.0	3.3	1.0	1.7	1.7	2.0	3.0	3.7	0.7	1.0
3.5	5.6	4.6	5.4	5.6	4.2	5.6	5.9	6.2	5.8	5.8	5.5



Stan zachmu-  
Średnie

Czerwiec 1878 r. Lipiec 1878 roku.

Dzień	Kołomyja	Tarnopol	Czortków	Bielsko	Żywiec	Czernichów	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia
1	—	5.0	6.0	6.7	5.3	9.0	8.0	7.7	7.0	7.0
2	—	4.3	6.3	7.0	7.3	5.7	7.3	3.0	6.0	5.3
3	2.0	0.0	0.7	8.7	8.7	8.3	10.0	9.0	9.3	8.0
4	3.0	5.0	5.3	7.7	9.0	9.3	10.0	10.0	10.0	9.3
5	5.3	3.7	10.0	9.0	7.0	7.3	6.3	8.7	4.3	6.3
6	9.7	4.7	9.3	9.7	9.3	7.0	8.3	10.0	7.7	5.3
7	6.0	4.0	5.7	9.0	10.0	6.3	5.7	9.3	8.3	5.0
8	—	3.3	6.7	7.3	8.0	8.0	6.0	6.3	8.3	4.3
9	—	0.0	0.3	8.3	8.0	5.0	9.7	6.3	9.0	6.3
10	1.7	1.7	1.3	7.0	6.7	4.3	6.3	6.7	6.3	4.3
11	5.3	4.0	6.3	8.7	10.0	7.0	9.3	9.3	6.3	8.0
12	—	1.0	0.7	8.3	8.3	8.0	8.0	6.7	8.3	7.3
13	5.7	3.7	5.7	9.0	7.0	7.3	8.3	9.7	9.0	7.7
14	5.3	4.7	1.3	8.7	7.0	9.0	10.0	8.3	7.7	6.3
15	2.3	1.0	0.7	8.7	10.0	10.0	10.0	10.0	8.3	8.7
16	4.7	4.0	6.7	10.0	9.7	9.3	10.0	9.3	10.0	8.7
17	7.3	5.3	9.0	9.0	10.0	7.3	8.7	10.0	10.0	8.7
18	9.0	5.0	10.0	9.7	10.0	9.3	9.3	9.3	8.3	8.0
19	2.7	4.3	9.7	10.0	10.0	9.7	8.7	10.0	10.0	9.3
20	3.3	2.3	1.7	5.0	6.0	5.0	5.7	8.3	5.7	2.3
21	6.7	4.7	10.0	1.0	1.3	0.7	1.3	0.0	0.7	0.7
22	8.3	6.7	9.3	0.3	0.7	0.3	0.0	0.0	0.3	1.0
23	6.7	2.7	6.3	3.0	4.0	3.3	2.0	1.0	2.7	2.7
24	5.0	6.0	10.0	4.3	2.0	1.3	0.7	6.7	4.3	3.0
25	9.7	7.3	10.0	2.0	0.0	1.3	0.7	0.7	1.0	0.0
26	10.0	7.7	10.0	1.0	0.0	0.7	0.0	2.7	0.0	0.0
27	9.7	4.7	10.0	7.0	2.3	4.7	5.7	6.7	6.3	5.7
28	9.7	3.0	7.0	10.0	10.0	10.0	6.3	10.0	9.3	8.7
29	3.0	1.7	1.0	7.0	6.7	7.3	8.0	6.7	8.7	6.3
30	2.0	0.0	3.0	6.7	7.7	6.3	4.7	6.7	6.3	5.3
31				9.3	10.0	9.3	9.0	10.0	10.0	7.0
Sred. mies.	5.7	3.7	6.0	7.0	6.8	6.4	6.6	7.1	6.8	5.7

zienia uleba,  
dzienne.

Ujście Jez.	Krynica	Tarnów	Kolaczyce	Dobrzeczków	Starawieś	Maniów	Jarosław	Drohobycz	Lwów	Stanisławów
8.0	3.3	5.7	8.7	5.3	6.7	4.3	6.7	6.0	4.7	5.3
7.0	5.0	4.3	4.7	7.3	4.7	4.3	5.7	6.0	6.3	5.7
7.7	10.0	8.3	9.3	10.0	9.3	8.7	8.7	9.0	6.0	5.7
9.0	10.0	10.0	8.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.7	9.0
5.3	5.0	5.3	5.7	6.0	7.3	9.3	8.0	9.7	9.3	10.0
7.7	8.3	6.3	8.0	6.7	9.3	8.7	7.7	10.0	9.3	8.7
6.0	10.0	4.7	6.7	5.0	5.3	8.3	0.7	4.7	5.3	5.3
7.7	5.0	5.3	4.3	3.3	3.3	7.3	4.3	5.0	5.7	8.7
7.0	5.0	7.3	6.3	6.0	8.0	8.3	6.0	8.3	8.0	8.3
5.0	5.0	4.0	5.3	6.0	4.0	3.7	4.7	4.3	6.3	4.7
6.7	5.0	6.0	5.7	4.0	6.0	9.3	1.7	10.0	8.7	8.7
9.3	6.7	8.3	7.3	8.0	8.7	8.0	7.7	9.0	8.0	9.0
10.0	6.7	4.7	8.7	7.3	9.3	7.3	5.7	6.3	7.3	4.7
8.0	8.3	6.0	6.7	8.7	8.7	8.3	9.3	5.3	7.3	7.7
9.0	6.7	6.7	8.7	8.0	8.7	9.0	8.0	5.7	7.7	7.3
8.7	8.3	7.3	8.7	10.0	9.3	9.3	4.3	9.7	8.7	9.3
10.0	8.3	10.0	9.7	10.0	10.0	10.0	1.7	8.3	5.7	7.0
8.3	8.3	7.0	7.7	7.3	8.7	8.0	1.0	9.0	7.0	8.0
10.0	10.0	8.0	9.7	9.3	10.0	10.0	5.3	9.7	10.0	8.3
6.0	6.7	5.0	6.0	6.0	8.7	7.0	9.7	7.0	6.0	7.0
5.3	3.3	2.0	3.0	2.3	4.0	2.3	9.0	6.0	6.0	6.3
2.0	3.3	1.0	1.7	2.0	1.3	0.7	5.7	2.3	2.3	3.0
2.0	5.0	1.3	2.0	4.0	4.0	1.0	4.3	2.3	5.0	2.0
0.7	5.0	0.0	0.7	0.3	1.3	3.0	1.0	5.3	2.7	7.3
1.0	1.7	0.7	1.3	0.7	0.0	0.7	1.0	2.3	2.3	4.0
0.3	1.7	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	1.0	2.7	3.0	6.7
9.0	8.3	9.3	9.7	10.0	10.0	7.7	6.0	10.0	6.7	9.3
9.0	10.0	8.0	9.3	10.0	9.3	7.0	6.3	8.0	6.3	6.3
8.0	5.0	6.3	6.7	9.0	10.0	10.0	6.7	5.3	8.7	7.0
3.3	8.3	1.7	3.0	3.3	5.3	4.7	6.0	5.7	7.0	4.7
7.7	10.0	5.7	9.0	7.3	8.0	10.0	4.7	7.3	7.7	8.3
6.6	6.6	5.4	6.2	6.2	6.7	6.7	5.7	6.8	6.6	6.9



Stan zachmu-

Średnie

Lipiec 1878 r.

Sierpień 1878 r.

Dzień	Krzyworó- wnia	Złoczów	Brzeżany	Kołomyja	Czortowiec	Tarnopol	Czortków		Bielsko	Żywiec	Czernichów
1	2.3	4.0	5.0	6.3	—	0.7	1.7		9.7	—	8.7
2	5.0	5.0	5.0	3.3	—	5.0	3.0		10.0	—	9.7
3	5.3	10.0	5.0	7.3	9.3	1.7	9.7		2.0	—	7.3
4	9.3	9.0	9.0	7.0	9.3	3.3	10.0		5.0	—	3.3
5	7.7	10.0	10.0	8.7	10.0	6.7	9.3		4.0	—	1.6
6	6.3	10.0	9.0	9.3	9.3	3.7	8.0		2.3	—	1.7
7	6.3	8.0	7.0	8.0	4.3	3.3	5.0		5.7	—	4.3
8	6.0	7.0	5.0	10.0	7.7	0.7	8.0		10.0	—	8.3
9	9.7	6.0	9.0	8.7	8.0	3.7	7.0		10.0	—	10.0
10	5.0	3.0	5.0	3.7	3.3	4.0	2.0		9.7	—	6.7
11	6.7	10.0	10.0	8.3	9.3	6.0	10.0		5.0	—	7.0
12	7.7	4.3	7.0	6.7	9.3	4.0	7.3		5.0	—	4.3
13	7.0	8.0	5.0	3.3	3.7	3.3	3.7		7.7	—	4.7
14	8.7	7.0	9.0	6.3	8.7	3.7	6.3		10.0	—	7.3
15	7.7	6.7	7.0	6.0	7.0	4.0	6.7		5.0	—	2.0
16	7.7	9.0	10.0	9.0	9.7	8.3	10.0		10.0	10.0	10.0
17	6.3	7.0	9.0	7.0	9.0	5.0	6.7		6.0	5.0	6.3
18	7.7	10.0	8.0	8.3	5.3	4.7	8.3		3.0	1.7	3.7
19	8.7	10.0	10.0	3.7	7.7	4.7	10.0		3.7	1.7	5.7
20	4.0	7.0	10.0	5.3	8.3	4.7	5.7		7.7	10.0	8.7
21	5.3	6.3	7.0	—	2.0	1.3	4.7		9.0	6.7	6.0
22	5.3	1.0	4.0	2.3	1.7	0.0	1.0		7.3	3.3	5.3
23	0.3	5.0	5.0	—	0.3	3.7	1.3		4.0	5.0	3.3
24	6.3	4.0	5.0	—	8.7	1.7	4.0		9.0	7.0	6.0
25	4.3	1.0	5.0	4.3	3.3	2.7	2.0		10.0	10.0	9.0
26	2.7	1.7	5.0	4.7	3.3	1.7	6.7		4.0	2.7	2.3
27	6.7	7.3	7.0	9.7	9.7	5.7	10.0		10.0	7.7	7.3
28	7.3	6.0	7.0	7.3	7.3	3.7	9.3		6.0	2.7	4.0
29	7.7	10.0	5.0	3.3	4.7	5.7	7.0		5.0	1.7	2.7
30	7.7	5.7	5.0	3.3	5.0	2.7	4.3		5.0	7.3	5.3
31	10.0	6.7	6.0	7.0	8.7	4.7	10.0		9.0	10.0	—
Śred. mies.	6.4	6.6	6.9	6.4	6.7	3.6	6.4		6.7	5.7	5.7

rzenia nieba.

dziennie.

Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Krynica	Tarnów	Kończycze	Dobrzeńców	Starawieś	Maniów
8.3	7.3	9.7	8.3	5.3	10.0	6.7	6.0	8.7	10.0	9.7	10.0
10.0	10.0	10.0	7.1	5.0	8.0	8.3	7.3	7.7	8.7	8.7	10.0
5.0	4.0	5.3	7.0	2.7	3.0	3.3	1.0	2.3	2.0	2.7	4.3
2.3	5.0	5.0	3.3	2.0	2.3	3.3	1.7	2.7	2.3	3.0	2.3
2.7	4.3	1.3	1.3	1.0	2.7	3.3	1.0	2.0	1.7	5.3	3.3
1.0	2.7	1.7	1.0	1.0	0.7	1.7	0.7	1.3	0.7	1.7	2.3
6.3	5.3	4.3	2.3	1.3	4.3	5.0	0.7	3.7	6.3	3.0	2.3
9.0	7.3	7.3	6.0	3.7	7.7	6.7	4.3	7.0	6.7	10.0	9.0
10.0	10.0	10.0	10.0	6.0	10.0	10.0	8.7	10.0	10.0	10.0	9.7
6.7	6.7	6.7	5.3	4.7	8.3	10.0	6.0	8.7	7.3	10.0	10.0
7.7	7.3	1.7	4.7	2.0	5.0	6.7	1.0	7.3	6.0	8.0	9.3
6.3	5.3	4.0	7.7	3.7	8.7	6.7	3.3	4.7	1.7	6.0	8.0
6.3	4.0	4.7	2.7	2.0	3.3	5.0	1.3	5.0	4.7	5.3	6.0
8.3	10.0	9.7	10.0	3.3	9.3	8.3	6.0	9.0	8.0	10.0	8.0
5.3	5.7	5.3	2.3	2.0	4.7	6.7	1.7	4.0	5.3	4.3	4.3
10.0	9.3	10.0	9.3	4.0	10.0	8.3	8.7	9.3	8.0	10.0	8.7
5.3	6.7	6.3	6.0	3.0	8.3	5.0	5.3	7.0	9.3	9.0	6.3
3.3	0.0	3.0	4.0	1.7	1.0	0.0	1.7	3.0	2.0	2.7	1.3
3.7	4.7	1.7	3.0	1.0	2.7	3.3	1.3	2.0	1.3	3.0	1.3
9.7	10.0	6.7	8.7	4.0	6.0	6.7	6.7	8.7	6.7	8.3	8.0
6.3	10.0	7.0	6.0	2.3	9.0	6.7	7.3	7.7	9.3	9.0	9.7
3.7	3.0	7.0	1.7	3.0	4.0	6.7	3.3	4.3	1.0	5.0	4.7
5.0	6.7	6.0	3.0	2.0	4.0	6.7	2.0	3.0	1.3	4.0	5.3
5.7	8.3	7.3	6.3	1.0	4.3	6.7	2.0	6.7	4.7	6.7	9.7
10.0	6.7	10.0	8.7	—	8.7	8.3	5.7	8.7	8.7	8.3	9.3
4.7	4.7	3.3	2.0	—	3.7	3.3	2.3	3.3	4.0	6.7	6.0
8.0	6.7	4.7	4.7	—	4.7	5.0	5.3	5.7	8.0	10.0	8.3
5.3	0.3	3.0	1.3	—	3.7	1.7	2.7	5.0	4.0	3.3	2.3
3.0	3.3	4.7	2.0	—	2.3	3.3	2.0	4.7	2.0	5.0	2.0
4.0	3.3	3.3	3.7	—	4.3	1.7	2.3	2.7	2.7	4.0	3.0
8.7	6.7	4.7	3.7	—	9.0	8.3	3.0	5.3	4.0	9.3	5.0
6.2	5.9	5.7	5.0	2.7	5.6	5.6	3.6	5.5	5.1	6.5	6.0



Stan zachmu-  
Średnie

Sierpień 1878 roku.

Dzień	Jarosław	Drohobycz	Lwów	Stanisławów	Krzyworó- wnia	Złoczów	Brzeżany	Kołomyja	Czortowiec	Tarnopol	Czortków
1	9.3	10.0	10.0	9.7	9.3	10.0	10.0	10.0	10.0	7.7	10.0
2	4.0	0.3	7.3	6.3	10.0	2.0	7.0	6.3	5.3	2.0	4.7
3	1.7	3.3	5.7	5.0	6.3	3.0	5.0	3.7	5.3	2.0	2.3
4	1.3	3.7	5.7	3.3	4.0	5.7	5.3	3.0	2.3	1.7	3.7
5	2.0	2.0	6.0	5.3	7.0	3.3	5.0	5.0	4.0	0.7	3.3
6	0.7	2.3	3.3	2.3	5.3	0.0	0.3	2.3	2.3	0.3	0.0
7	0.7	2.3	0.0	1.7	6.0	0.0	0.7	3.3	1.3	0.0	1.3
8	7.3	8.0	6.0	4.3	6.7	5.3	3.3	3.3	2.0	2.3	1.7
9	4.0	7.3	5.7	7.3	5.3	5.0	5.7	5.3	7.3	2.0	5.0
10	7.3	10.0	8.7	8.0	9.3	7.0	7.0	5.7	6.0	3.0	10.0
11	6.0	9.0	8.0	4.7	9.3	8.0	5.3	6.0	5.7	3.7	9.0
12	0.7	7.3	6.7	6.3	6.3	9.0	5.0	5.3	6.7	3.0	6.7
13	4.7	6.0	4.7	3.7	4.0	7.0	4.7	4.3	5.3	3.0	6.0
14	7.3	8.0	7.0	3.3	3.7	7.0	4.3	4.0	2.7	1.7	1.3
15	4.0	5.0	5.0	4.3	7.7	6.3	2.7	4.0	3.0	2.3	2.0
16	6.0	5.3	7.3	1.0	3.7	7.0	1.3	2.3	0.7	1.0	0.0
17	4.0	6.3	5.0	6.0	6.0	5.7	4.3	3.3	4.0	2.7	5.0
18	1.0	1.3	1.3	1.0	4.3	2.3	2.3	—	2.0	0.3	1.0
19	3.0	1.7	2.0	0.0	0.0	0.3	0.3	8.0	1.0	0.3	1.0
20	3.0	8.7	8.0	8.7	9.3	8.7	4.7	7.0	9.7	4.0	9.3
21	3.3	10.0	7.7	8.3	10.0	7.3	4.7	6.3	8.0	4.7	5.3
22	4.0	4.3	6.3	5.3	3.0	2.3	3.7	—	6.0	6.3	5.7
23	0.7	5.7	2.7	4.3	9.3	2.7	4.0	4.3	5.0	2.3	6.0
24	3.3	6.0	1.3	5.3	8.7	2.4	3.0	3.3	3.3	0.7	4.0
25	9.3	10.0	9.7	9.7	8.7	10.0	10.0	7.7	8.0	5.7	10.0
26	6.0	9.0	7.7	9.7	7.7	10.0	8.0	7.7	8.7	6.7	9.3
27	6.7	6.7	6.7	4.0	6.3	9.7	8.0	5.7	8.7	2.7	8.3
28	3.3	7.0	2.7	0.7	6.7	3.3	4.0	3.7	5.7	1.3	6.0
29	4.0	6.7	4.7	7.0	3.3	3.7	5.0	3.7	6.0	2.7	6.0
30	0.7	3.7	0.7	0.7	1.0	0.3	4.0	—	—	0.0	0.3
31	7.3	7.3	7.0	6.3	3.3	7.3	4.0	—	3.0	2.0	7.0
Śred. mies.	4.1	6.2	5.5	4.7	6.2	5.2	4.6	4.9	5.4	2.5	4.8

rzęcia nieba.  
dzienne.

Wrzesień 1878 r.

Bielsko	Żywiec	Czernichów	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Krynica	Tarnów	Kolaczyce
5.7	6.0	3.6	7.0	4.7	4.0	4.7	0.7	6.0	6.7	3.0	4.3
6.3	9.0	5.3	10.0	6.7	6.3	5.7	6.0	5.7	3.3	5.3	6.0
6.3	0.7	7.0	6.7	10.0	7.0	4.3	7.3	5.7	5.0	4.7	4.3
5.0	1.0	5.3	6.3	2.7	4.7	4.0	—	5.3	1.7	4.0	5.3
1.0	5.0	0.7	1.0	0.0	0.7	0.0	0.7	1.3	1.7	1.0	1.0
2.7	2.7	1.0	0.3	4.0	2.0	0.0	—	0.7	3.3	0.0	0.7
2.7	7.7	2.3	3.3	5.0	2.7	0.0	—	5.7	3.3	2.3	5.7
5.0	10.0	0.7	3.0	1.3	2.7	0.0	2.7	1.0	1.7	2.3	5.3
1.0	4.3	3.7	0.3	0.0	1.3	0.0	2.0	1.0	1.7	0.7	0.3
3.0	0.0	7.3	5.0	5.3	3.7	3.0	0.3	4.0	5.0	4.7	5.3
8.0	0.0	3.7	3.7	8.3	5.7	2.7	5.7	5.3	6.7	2.3	5.3
1.7	1.7	0.3	0.0	1.7	0.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0
2.7	1.0	2.0	5.0	—	3.7	2.3	0.3	2.0	3.3	0.7	3.0
3.0	3.3	0.7	1.0	5.3	2.0	0.0	—	2.0	3.3	0.7	5.0
6.0	4.0	3.3	4.0	3.3	2.7	1.0	—	1.0	5.0	0.0	2.3
6.3	6.7	7.0	9.0	7.7	6.7	7.0	6.7	6.0	6.7	3.3	5.3
8.3	8.3	7.3	8.7	7.7	7.3	2.7	4.3	6.0	5.0	3.0	6.3
4.0	4.7	4.0	6.7	0.0	3.3	3.0	0.7	3.7	0.0	2.7	3.7
7.3	9.7	5.0	7.0	6.0	6.0	5.7	6.0	6.0	5.0	4.0	5.3
9.0	9.3	8.7	10.0	10.0	9.0	8.0	9.3	10.0	8.3	4.7	5.3
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	—	10.0	10.0	9.3	10.0
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
9.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.3	10.0
6.3	1.3	7.3	5.0	3.7	3.3	4.0	3.3	4.3	5.0	3.3	3.7
1.0	3.0	1.3	0.0	2.7	1.0	0.0	0.0	0.7	5.0	0.0	2.7
9.0	9.7	7.0	8.7	9.7	9.3	4.3	8.0	7.0	6.7	0.0	6.7
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
9.7	9.0	10.0	10.0	10.0	9.7	8.7	8.7	10.0	6.3	9.3	9.3
9.3	8.0	8.0	8.7	—	6.0	7.7	5.0	7.0	6.7	4.7	8.0
5.0	6.0	5.7	7.7	—	3.7	3.0	3.0	3.3	3.3	3.0	5.0
5.8	5.4	4.9	5.9	5.7	5.2	4.1	4.4	4.9	5.2	3.5	5.1



Stan zachmu-  
Średnie

Wrzesień 1878 roku.

Dzień	Dobrzechów	Starawieś	Maniów	Jarosław	Drohobycz	Lwów	Stanisławów	Krzyworó- wnia	Złoczów	Brzeżany	Kolomyja
1	4.7	7.0	5.3	6.7	3.3	5.0	4.0	7.3	5.7	4.0	7.0
2	3.3	10.0	8.3	6.0	2.3	7.7	8.0	10.0	9.7	6.0	8.0
3	4.3	5.0	5.7	3.7	5.7	5.3	8.0	7.7	4.6	6.0	8.3
4	4.0	6.0	4.3	4.7	2.7	8.7	4.0	9.7	8.0	0.0	—
5	0.7	1.7	1.0	6.7	2.0	3.3	5.0	7.0	6.3	5.0	—
6	1.0	3.7	0.7	4.0	1.3	0.7	3.0	4.3	1.3	5.0	2.0
7	1.3	4.0	5.0	6.0	2.7	3.3	5.7	7.3	0.7	6.0	1.0
8	2.0	4.3	4.3	7.0	4.0	3.7	5.7	2.3	3.7	4.0	1.7
9	5.3	2.7	1.0	4.0	5.3	5.0	4.3	8.3	6.3	4.0	3.7
10	4.7	6.7	2.3	1.7	2.0	7.0	5.7	5.7	6.3	3.0	3.3
11	5.7	7.0	6.0	1.7	3.0	4.3	5.0	5.7	3.7	6.0	4.0
12	2.7	0.0	0.3	1.0	3.7	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	1.0
13	2.0	2.7	1.3	2.7	6.7	5.0	0.3	3.0	2.0	3.0	0.0
14	4.0	6.0	4.3	1.7	3.0	0.7	1.7	3.7	1.0	3.0	0.0
15	3.3	2.0	0.7	1.0	2.0	1.3	1.0	2.7	4.0	1.0	0.0
16	4.3	6.3	6.7	6.7	1.7	5.0	2.7	2.7	3.0	5.0	1.7
17	6.7	5.3	5.7	0.7	1.3	6.0	9.3	10.0	6.7	9.0	7.3
18	3.3	5.7	0.7	1.0	3.3	8.7	2.7	4.7	3.3	5.0	1.7
19	4.0	8.0	3.3	2.3	5.0	4.3	4.3	0.3	4.3	7.0	3.7
20	7.4	7.0	4.7	6.0	6.7	5.0	4.7	6.7	5.4	6.0	4.3
21	7.3	10.0	7.7	9.3	2.0	6.7	3.3	4.0	5.0	5.0	—
22	8.7	10.0	10.0	9.3	3.0	10.0	10.0	4.0	10.0	10.0	9.7
23	4.7	9.0	8.3	4.7	5.7	10.0	7.3	7.3	8.0	10.0	8.3
24	3.0	5.0	10.0	7.0	6.3	6.7	6.3	5.3	3.3	5.0	4.0
25	3.0	3.0	3.3	9.3	6.3	5.7	5.3	5.3	3.0	5.0	7.0
26	3.0	6.3	3.7	9.7	10.0	2.3	3.0	2.0	0.0	4.0	5.0
27	7.3	10.0	10.0	9.0	9.0	9.0	10.0	10.0	6.7	10.0	9.0
28	7.7	10.0	9.7	8.0	7.3	9.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
29	3.7	9.3	8.7	9.3	9.3	9.3	8.0	9.3	10.0	10.0	9.3
30	3.3	6.7	4.7	9.3	10.0	5.3	7.0	5.0	5.6	5.0	4.3
Śred. mies.	4.2	6.0	4.9	5.3	4.5	5.5	5.2	5.9	4.9	5.4	4.6

rzemienia nieba.  
dziennie.

Październik 1878 roku.

Czortowiec	Tarnopol	Czortków	Bielsko	Żywiec	Wadowice	Czernichów	Kraków	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz
7.0	4.3	9.3	8.3	9.3	—	7.0	9.7	9.3	8.0	6.0	10.0
9.3	3.3	10.0	7.0	8.3	—	9.3	10.0	9.3	9.3	10.0	9.0
8.3	4.0	7.3	6.0	1.7	—	7.0	6.3	7.0	3.7	10.0	2.0
3.0	0.3	1.7	7.3	5.0	—	7.0	10.0	6.0	7.0	7.7	5.0
3.0	1.7	1.7	3.3	1.3	—	1.7	8.7	8.3	4.3	3.7	0.0
2.3	1.7	1.3	1.0	0.0	—	3.3	5.0	1.3	4.0	6.0	—
3.0	1.0	1.7	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
2.3	2.7	4.0	0.7	0.0	0.7	0.7	1.3	0.0	0.7	0.0	0.0
2.3	3.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
3.0	2.0	5.0	4.7	5.0	5.0	6.0	8.0	2.3	5.3	2.0	0.7
3.3	2.7	6.7	7.7	5.0	7.3	4.7	9.7	7.3	6.3	2.3	6.7
1.0	0.0	0.0	3.3	3.3	0.7	1.7	5.0	3.3	2.3	2.7	—
0.0	1.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
1.0	2.3	1.7	9.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
0.0	3.0	1.0	9.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
0.7	2.0	1.7	10.0	9.3	10.0	10.0	10.0	10.0	8.3	10.0	9.0
6.0	5.3	6.7	9.7	8.3	10.0	9.3	10.0	10.0	10.0	9.3	10.0
3.3	0.7	1.3	8.7	7.7	9.3	9.7	10.0	6.7	9.3	7.0	9.0
2.0	1.7	3.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.3	7.7	10.0	7.0
2.0	4.0	4.7	6.7	6.0	9.3	5.0	8.3	3.3	5.0	6.3	—
6.3	3.0	2.3	6.0	5.0	6.0	6.7	8.7	1.3	6.3	3.0	4.3
10.0	8.0	10.0	3.3	5.0	4.0	3.3	6.0	3.3	1.3	2.3	0.3
9.3	7.7	10.0	9.7	6.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	6.0	8.7
3.7	3.3	9.0	2.7	0.0	1.7	1.0	4.3	1.7	1.0	1.7	0.3
3.3	0.3	3.7	6.7	3.0	8.3	7.3	9.3	4.3	3.0	3.0	3.7
4.3	0.0	2.0	6.0	6.7	7.3	6.0	6.7	10.0	6.3	6.7	—
10.0	4.0	10.0	1.7	2.7	2.3	3.7	3.3	2.0	3.3	7.7	—
10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.7	10.0	10.0	8.7	6.0	8.3
10.0	5.7	10.0	5.0	6.7	10.0	7.7	10.0	10.0	9.3	4.0	10.0
3.3	1.3	2.0	9.0	10.0	8.0	8.7	8.7	—	5.0	8.3	5.3
—	—	—	6.0	6.7	6.7	7.3	6.7	6.7	6.7	6.7	10.0
4.4	3.0	4.6	6.1	5.6	6.7	6.2	7.5	6.1	5.9	5.7	5.9



Stan zachmu-  
Średnie

Październik 1878 roku.

Dzień	Ujście Jez.	Krynica	Tarnów	Kołaczyce	Dobrzeczków	Rzeszów	Starawieś	Maniów	Jarosław	Drohobycz	Lwów
1	8.7	5.0	6.7	5.7	3.3	8.3	8.0	8.7	4.0	9.7	8.2
2	10.0	8.3	8.7	9.7	0.7	9.7	10.0	10.0	9.3	10.0	10.0
3	5.3	5.0	2.7	5.0	2.7	1.0	7.0	5.7	6.0	8.0	9.0
4	10.0	1.7	5.7	5.3	8.0	0.7	4.3	1.0	1.7	9.0	5.0
5	6.3	5.0	3.3	7.0	5.3	6.0	6.0	4.0	2.0	9.3	6.3
6	5.0	5.0	2.7	2.7	3.7	1.7	6.0	6.0	1.0	9.7	6.0
7	0.7	5.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.7	1.0	0.3	6.7	0.0
8	0.3	0.0	0.0	0.3	1.7	0.0	0.0	0.3	0.7	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0
10	4.0	3.3	1.0	3.7	4.3	0.0	4.3	3.0	6.0	0.3	3.0
11	7.0	8.3	4.7	7.0	1.0	8.0	9.0	9.0	9.3	7.0	3.7
12	1.7	5.0	1.3	0.7	1.7	3.3	2.3	6.3	9.3	5.7	3.3
13	10.0	10.0	8.0	9.3	8.7	10.0	10.0	10.0	9.3	10.0	8.0
14	10.0	10.0	10.0	10.0	4.6	10.0	10.0	9.7	8.7	10.0	10.0
15	10.0	10.0	9.3	8.3	8.7	10.0	9.3	8.3	9.3	10.0	9.0
16	7.7	10.0	6.0	8.3	4.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
17	7.3	10.0	8.3	8.7	0.7	9.7	7.7	10.0	9.0	9.0	10.0
18	9.3	8.3	7.7	8.7	7.3	9.3	8.7	8.7	10.0	10.0	9.3
19	9.0	6.7	7.0	7.7	6.7	7.7	7.3	10.0	10.0	10.0	10.0
20	7.0	6.7	6.7	6.7	8.0	6.7	7.3	9.7	10.0	9.7	6.3
21	7.3	6.7	3.0	5.0	0.7	6.7	6.0	7.0	6.0	5.3	3.3
22	1.7	8.3	2.3	4.0	7.3	7.3	4.3	10.0	7.3	8.3	6.3
23	8.7	8.3	6.3	9.3	10.0	9.3	8.7	10.0	10.0	10.0	9.3
24	1.7	3.3	1.3	1.7	1.3	1.0	1.0	1.0	4.7	6.0	4.0
25	5.0	6.7	2.3	5.7	3.4	4.0	5.0	5.7	6.3	5.0	3.0
26	7.0	6.7	6.0	7.3	7.3	8.3	9.3	9.7	1.0	8.3	8.0
27	1.3	5.0	1.3	3.0	2.7	2.3	3.0	7.3	2.0	7.0	6.7
28	7.7	6.7	6.0	5.7	6.7	8.0	7.7	7.7	4.0	9.0	4.7
29	10.0	10.0	7.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.3	10.0	10.0
30	9.3	10.0	6.0	9.3	10.0	8.3	6.7	9.7	9.7	10.0	7.7
31	7.7	10.0	6.7	10.0	10.0	8.3	10.0	9.3	8.0	7.3	7.3
Śred. mies.	6.3	6.6	4.8	5.9	4.9	6.0	6.4	7.0	6.3	7.7	6.4

rzienia nieba.  
dziennie.

Listopad 1878 r.

Stanisławów	Krzyworó- wnia	Złoczów	Brzeżany	Kolomyja	Czortowiec	Tarnopol	Bielsko	Żywiec	Wadowice	Czernichów	Kraków
6.7	6.0	5.7	7.0	4.0	6.7	3.0	6.7	6.7	5.3	10.0	7.7
9.7	8.0	10.0	9.0	8.3	9.7	7.3	8.3	7.7	9.3	8.0	9.3
10.0	10.0	10.0	10.0	9.7	10.0	7.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
9.0	10.0	10.0	8.0	9.0	10.0	6.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.7
6.3	8.0	4.0	8.0	5.0	5.7	4.7	6.0	8.0	5.3	6.0	6.7
6.3	10.0	9.3	8.0	5.3	8.3	6.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
2.3	1.7	4.0	4.0	2.7	0.3	2.7	—	6.0	5.0	5.0	7.3
0.0	0.0	0.0	—	4.3	0.3	0.0	3.3	4.0	0.7	2.3	4.0
2.0	0.0	0.0	—	5.3	1.0	0.0	5.7	8.0	3.3	4.0	6.7
6.0	0.0	1.0	5.0	—	7.0	5.0	7.0	5.3	6.0	6.7	5.7
5.7	1.7	3.0	6.0	6.7	8.3	6.3	3.3	1.7	0.7	3.7	4.7
4.7	6.0	2.3	3.0	5.3	5.0	1.7	8.7	10.0	7.7	9.3	10.0
5.3	4.0	6.0	5.0	4.7	6.7	4.3	5.7	4.7	7.3	6.7	8.3
8.0	5.7	6.3	8.0	8.3	6.0	1.7	6.0	0.0	4.0	7.3	7.3
6.7	5.0	6.7	10.0	3.3	10.0	5.0	1.7	0.0	0.0	3.0	4.7
10.0	10.0	10.0	10.0	9.7	10.0	8.7	3.0	—	2.0	3.0	7.7
8.3	7.7	10.0	10.0	8.7	10.0	8.0	8.3	—	10.0	7.7	10.0
10.0	6.0	10.0	10.0	10.0	10.0	6.0	10.0	—	10.0	10.0	10.0
8.3	8.0	10.0	10.0	7.7	9.7	4.7	10.0	—	10.0	10.0	10.0
4.7	7.3	8.0	9.0	4.3	—	2.7	10.0	—	10.0	10.0	10.0
3.7	0.7	0.3	6.0	4.0	3.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
5.7	6.3	6.7	7.0	7.7	6.0	4.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
6.3	7.7	10.0	7.0	7.3	9.3	5.3	10.0	6.0	10.0	10.0	10.0
5.0	6.0	2.7	5.0	2.3	5.3	2.0	4.0	3.3	6.7	3.3	6.0
3.0	0.3	0.6	4.0	7.0	3.7	1.0	5.0	4.3	10.0	7.3	9.3
6.7	2.0	8.0	6.0	4.7	1.0	2.3	6.7	1.7	8.0	5.7	7.3
5.0	5.3	4.3	5.0	3.0	3.7	1.7	3.7	9.3	0.7	3.0	2.0
6.3	3.7	4.0	6.0	2.7	7.0	0.7	4.3	10.0	4.0	7.3	9.0
8.7	7.3	10.0	10.0	6.3	7.0	5.3	7.0	10.0	10.0	9.3	9.3
7.0	5.0	6.7	10.0	6.7	5.3	8.7	6.3	10.0	9.3	9.7	10.0
1.7	1.7	2.7	5.0	3.0	4.3	1.7	—	—	—	—	—
6.1	5.2	5.9	6.3	5.9	6.6	4.0	6.9	6.6	6.8	7.3	8.1



Stan zachmu-  
Średnie

Listopad 1878 roku.

Dzień	Poronin	Jodłownik	Bochnia	Nowy Sącz	Ujście Jez.	Krynica	Tarnów	Końskie	Dobrzechów	Rzeszów	Starawieś
1	6.7	7.7	5.0	—	7.0	6.7	4.7	9.3	7.3	6.7	6.7
2	6.7	8.7	5.7	—	5.3	10.0	3.0	9.3	6.7	8.0	5.3
3	10.0	10.0	6.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.3	8.0	8.3	9.3
4	8.3	9.3	7.7	8.3	10.0	8.3	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
5	4.3	7.0	7.0	4.3	4.0	6.7	5.0	5.3	5.3	6.0	5.3
6	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.3	10.0	8.0	8.0	10.0
7	6.7	5.0	10.0	4.0	10.0	6.7	8.3	6.3	4.7	4.7	8.0
8	1.7	3.0	4.3	1.0	6.7	3.3	2.3	5.3	2.7	5.0	1.7
9	1.7	2.7	1.7	0.0	5.0	5.0	0.7	5.3	3.3	3.7	6.0
10	6.7	6.7	6.7	6.7	7.3	6.7	6.7	7.0	8.6	6.0	7.0
11	4.0	5.0	4.7	—	3.3	5.0	3.0	3.7	1.7	3.3	5.0
12	10.0	7.0	6.7	—	9.3	6.7	6.0	4.0	6.3	7.7	8.3
13	6.7	7.7	3.3	6.7	6.7	8.3	6.0	7.0	7.3	6.7	9.0
14	6.7	8.3	5.0	—	5.0	8.3	4.7	9.3	6.7	6.7	8.0
15	0.0	3.7	2.3	0.7	3.0	3.3	2.3	5.3	4.3	5.3	6.7
16	2.7	4.0	3.3	—	2.7	3.3	0.7	3.3	4.0	1.3	2.7
17	9.3	8.7	5.3	—	7.3	6.7	4.3	8.0	8.0	9.7	5.7
18	10.0	10.0	5.7	10.0	10.0	10.0	9.3	10.0	10.0	10.0	10.0
19	6.7	10.0	8.7	—	10.0	5.0	10.0	9.0	9.3	10.0	7.7
20	10.0	10.0	10.0	—	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
21	10.0	10.0	8.7	10.0	10.0	10.0	6.7	9.3	10.0	10.0	10.0
22	10.0	10.0	10.0	—	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
23	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
24	6.7	4.0	5.0	—	4.0	8.3	4.3	7.0	10.0	6.7	6.7
25	6.7	7.0	3.7	5.0	6.0	3.3	7.0	7.3	4.0	6.7	7.0
26	5.0	5.3	4.7	4.3	5.3	6.7	2.3	7.3	2.7	6.7	5.3
27	5.3	3.3	2.7	—	2.3	3.3	1.7	5.3	1.3	1.7	2.3
28	6.0	8.0	4.3	1.3	4.3	3.3	3.3	7.0	1.0	3.3	4.7
29	6.7	9.7	5.7	6.7	10.0	8.3	8.0	8.7	6.0	9.3	6.7
30	6.7	6.7	2.7	6.3	7.0	8.3	7.3	6.0	6.3	7.0	7.7
Śred. mies.	9.9	7.3	5.9	5.8	7.0	7.1	5.8	7.5	6.4	6.7	7.1

zrenia nieba.  
dziennie.

Maniów	Jarosław	Drohobycz	Lwów	Stanisławów	Krzyworó- wnia	Złoczów	Brzeżany	Kołomyja	Czortowiec	Tarnopol
6.3	3.0	8.3	7.3	7.3	8.3	7.7	9.0	7.7	5.7	6.0
6.7	0.7	1.0	2.3	4.3	4.0	0.0	5.0	2.7	2.7	4.3
10.0	1.7	10.0	9.0	10.0	9.7	10.0	10.0	9.7	10.0	8.0
9.0	7.7	8.7	10.0	6.0	6.0	8.7	8.0	4.3	5.3	4.0
5.0	9.3	1.7	5.7	4.3	5.0	3.3	4.0	—	2.3	2.3
10.0	4.3	0.3	10.0	9.7	8.0	10.0	9.0	—	8.0	7.0
7.3	2.3	5.3	6.0	2.7	3.0	6.7	5.0	—	2.3	4.3
8.3	0.3	2.0	1.7	1.7	3.7	0.3	4.0	7.0	4.7	1.7
9.3	0.3	8.0	9.3	9.7	7.3	7.7	9.0	8.3	9.7	6.7
8.7	1.3	8.0	9.0	9.0	7.3	10.0	9.0	—	9.7	7.0
6.3	1.7	2.0	3.7	4.0	3.3	3.0	4.0	4.0	4.3	0.7
7.3	6.0	6.0	7.0	6.3	3.0	3.0	5.0	3.3	5.3	1.7
10.0	7.7	8.3	7.3	6.7	10.0	6.7	8.0	7.7	2.7	5.3
7.0	3.0	6.3	4.0	5.7	3.0	3.3	7.0	4.7	10.0	1.7
4.0	3.3	9.7	9.3	9.3	9.7	8.7	9.0	8.3	1.0	4.7
5.7	0.7	1.7	2.7	5.3	1.7	0.0	5.0	1.7	4.7	3.0
7.7	0.7	4.3	5.0	8.3	7.0	8.0	7.0	9.0	5.3	3.3
10.0	4.3	8.7	8.7	8.3	8.3	10.0	7.0	10.0	—	7.7
6.7	4.0	7.3	8.0	8.7	8.7	10.0	5.0	—	—	5.7
3.3	4.7	10.0	10.0	9.0	9.0	10.0	9.0	8.0	9.7	6.0
10.0	6.7	10.0	8.3	9.0	6.7	7.0	8.0	6.7	9.7	4.3
10.0	9.3	10.0	10.0	10.0	9.7	10.0	10.0	4.7	9.0	8.7
10.0	7.3	10.0	10.0	10.0	9.3	10.0	10.0	10.0	10.0	7.7
10.0	7.0	4.7	4.3	2.7	5.3	6.7	5.0	—	2.3	3.7
10.0	6.3	5.7	4.3	6.7	2.3	3.3	7.0	—	2.3	4.3
9.0	4.0	5.3	6.3	6.0	7.0	7.3	6.0	6.7	4.3	5.0
8.0	0.3	5.0	4.0	6.3	8.7	4.0	5.0	6.7	5.0	4.0
4.0	1.3	4.7	6.7	8.3	6.3	5.0	6.0	4.7	8.3	4.7
7.7	2.0	6.3	7.7	8.3	6.7	10.0	9.0	8.7	9.3	7.3
4.7	3.0	4.7	3.7	6.3	3.7	2.0	4.0	3.7	3.0	0.0
7.7	3.7	6.4	6.7	7.0	6.4	6.4	6.9	6.2	6.2	4.7



Grudzień 1877 roku.

## Ilość opadu

Dzień	Bielsko	Żywiec	Wadowice	Sucha	Czerlichów	Kraków	Wieliczka	Poronin	Jodłownik
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	0'15	0'09	—	—	—
3	—	0'3	—	—	0'10	0'09	—	—	—
4	0'1	0'0	1'94	—	0'55	0'54	0'2	0'65	0'32
5	0'1	4'0	—	—	0'25	0'36	—	0'05	0'27
6	—	—	—	—	0'30	0'23	—	—	0'27
7	—	—	5'23	—	0'05	0'27	—	—	—
8	—	—	—	—	0'25	0'90	6'2	—	1'92
9	0'1*	—	—	—	0'05*	—	0'2*	1'11	1'06*
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0*	0*	—	—	—	0'45*	—	—	—
14	0'2*	0'3*	*	1'31*	3'70*	4'96*	7'8*	4'58*	4'29*
15	—	—	—	—	1'60*	0'14*	0'4*	4'67*	3'11*
16	—	—	—	—	0'45*	0'18*	—	—	0'56*
17	*	*	2'35*	4'96*	1'60*	1'26*	1'5*	2'71*	0'50*
18	—	2'4*	8'03*	—	0'15*	—	0'3*	2'03*	0'81*
19	2'0+	*	9'50*	3'36*	2'65*	3'16+	3'6*	10'38*	9'18*
20	—	2'0*	—	4'87*	0'15*	0'18*	0'2*	0'45*	0'79*
21	0'5*	*	Spóźnienie nie robiono	—	0'10*	—	*	—	—
22	—	—		—	—	—	—	—	—
23	—	—		—	—	—	—	—	—
24	*	*		—	1'10*	*	2'5*	2'26*	0'70*
25	*	—		—	—	—	—	—	—
26	—	—		—	—	—	—	—	—
27	*	*		4'17*	0'15*	*	1'0*	0'70*	—
28	+	*		7'04*	0'05*	+	0'6*	0'41*	—
29	*	*		—	0'05*	*	0'2*	2'19*	—
30	3'0*	*		—	0'70*	1'04*	0'2*	*	—
31	—	2'3		—	0'55*	*	—	0'09*	1'69*
Suma opadu	5'9	14'6	27'05	27'71	14'7	17'55	24'9	32'28	25'47

## w millimetrach.

Bochnia	Krynica	Tarnów	Kołańczyce	Dobrzechów	Stara-wieś	Ma-niów	Ja-roslaw	Dro-ho-bycz	Lwów
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2'10
—	—	—	0'09	—	—	0'34	—	2'0	0'8
—	—	—	—	0'45	—	—	—	—	0'2
—	0	0'45	1'60	2'84	0	0'68	—	—	0'4
—	2'19	2'48	—	—	1'2	—	—	—	—
4'6	—	—	—	—	—	—	1'0	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0'54	0'54	0'45	—	0'3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	0	—	—	2'0*	—
—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0'61*	—	—	—	—	—	—	—	—
—	7'17*	7'40*	*	—	*	5'32*	—	—	—
5'3*	—	—	*	2'84*	7'2*	—	4'8*	3'6*	1'4*
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0'4*
—	*	3'61*	*	—	*	1'80*	—	9'9*	0'8*
—	3'65*	2'92*	*	1'67*	2'5*	1'78*	2'5*	—	6'8*
6'2*	5'89*	5'64*	*	2'12*	3'4*	0'47*	8'9*	—	0'9*
—	11'87*	—	—	0'05*	0'4*	0'02*	—	—	0'2*
3'1*	0'63*	—	—	—	*	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	*	—	—	1'26*	—	0'38*	—	—	0'8*
—	1'40*	—	12'41*	2'71*	0'8*	0'37*	—	—	0'1*
—	3'61*	—	—	1'13*	*	3'66*	*	—	0'5*
—	*	3'83*	*	7'26*	3'8*	9'49*	*	—	4'6*
—	5'14	—	—	1'26*	5'6*	0'92*	10'8*	—	—
—	*	1'35*	9'07*	3'79*	*	2'13*	1'5*	2'3*	—
—	3'61*	*	*	0'79*	1'2*	0'34*	—	0'5*	—
—	0'59	—	—	—	0'4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19'2	46'90	28'23	23'62	28'17	26'8	27'70	29'5	20'3	20'0



Grudzień 1877 r.

Styczeń 1878 roku.

Ilość opadu

Dzień	Sta- niśla- wów	Zi- czów	Koło- myja	Tar- nopol	Bi- sko	Ży- wiec	Wado- wice	Sucha	Czer- ni- chów
1	1'30	0	0'720	0'50	*	*			0'60*
2	3'20	1'70	9'810	5'10					
3	1'30	0'90	1'830	1'50					
4	0'20	0'20							
5	0'10	0'30							
6									
7									
8			0'810		*				0'20*
9	1'1*				*	*		*	3'40*
10	0'2*				6'0*	*		*	3'60*
11					1'2*	*		*	0'85*
12						*			
13					*	*			
14						*		*	
15	2'0*	1'6*	2'77*	1'5*		*			
16									
17					4'6*	14'5*		*	0'05*
18	0'8*	*	14'80*		*	2'0		*	2'10*
19	8'0*	3'5	4'67*	3'5*	0'5*	0'8*		*	0'95*
20		*			*	*			
21					0	0'70		*	0'30*
22		*			15'50	12'20		0	4'900
23	0'2*	2'4			3'40	5'50		0	1'300
24	0'9*	*	4'85*		6'4+	5'5*		*	0'05*
25					2'3*	*			0'15*
26	0'1*	1'0*			5'0+	*		*	19'70*
27	3'5*	4'5*		6'0*	6'7+	*		*	1'10*
28		3'8		6'3*	5'6*	*		*	5'65*
29	0'1*	*			3'5*	0*		*	0'75*
30			3'23*		2'1*	22'7*		*	0'35*
31	0'3*		2'96*	*		*		*	1'00*
Suma opadu	28'3	19'9	46'45	24'4	63'7	63'7			47'0

Spostreżeń nie robiono.

W Suchy z powodu uszkodzenia deszczomiaru opadu nie mierzono.

w millimetrach.

Kra- ków	Wie- liczka	Poro- nin	Jodło- wnik	Boch- nia	Kry- nica	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów	Stara- wieś
—	—	10'04*	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	*	*	3'16*	0'05*	*
—	—	—	0'20*	—	0'59	—	—	0'72*	0'4*
—	*	—	—	—	—	0'11*	—	1'04*	*
—	—	—	—	—	*	—	0	0'63*	—
2'53*	7'6*	8'57*	5'30*	—	1'38*	7'67*	*	1'94*	*
0'54*	—	6'90*	7'69*	—	15'29*	—	—	—	2'7+
1'60+	0'7*	2'98*	0'74*	—	3'74*	1'35*	*	2'21*	1'8+
0'09*	0'9*	—	—	—	2'86*	2'71*	*	2'30*	0'5*
0'14*	—	1'17*	0'97*	—	0'88*	1'13*	5'96*	—	3'5*
+	—	—	—	—	0'52*	5'41*	—	—	*
0'99+	0'2*	5'50*	2'10*	—	5'01*	4'06*	3'34*	1'22*	4'5*
—	0'2*	3'99*	—	—	7'31*	0'11*	*0	2'80*	—
2'66*	7'80	6'40*	6'54*	—	5'91*	1'58*	*	2'89*	4'3*
2'48*	—	2'37*	—	—	9'43*	—	9'18*	—	1'0*
*	0'2*	—	—	—	0'97*	—	0'23*	1'40*	0'8*
—	—	—	—	—	0'54*	0'45*	—	—	+
0'18*	1'70	1'330	0'77*	—	3'72*	0'23*	—	—	2'8+
9'160	2'80	14'820	4'380	4'20	10'96*	7'90*	0	11'46*	5'0*
1'850	2'3*	1'200	1'850	3'60	8'38*	2'030	*	3'16*	6'8+
1'990	2'1*	2'41*	1'440	2'1*	7'49*	—	17'55*	—	1'0*
—	—	13'49*	—	—	*	—	—	—	0'4*
11'82*	21'7*	—	15'34*	—	2'53*	12'41*	*	4'47*	3'8*
2'71*	8'9*	10'96*	10'24*	—	12'61*	11'28*	17'64*	6'59*	8'8*
1'31*	3'2*	15'16*	10'04*	—	11'32*	6'32*	*	4'69*	10'6+
1'24*	1'7*	3'93*	2'35*	—	6'50*	1'38*	17'82*	—	4'0*
0'77*	0'6*	1'38*	0'72*	—	1'22*	—	—	—	0'4*
—	—	—	—	—	0'45*	—	—	—	—
42'06	62'6	112'60	70'67	9'9	119'61	66'13	74'88	47'57	63'1



Styczeń 1878 r.

Ilość opadu

Dzień	Ma- niów	Jaro- sław	Dro- ho- bysz	Lwów	Sta- niśla- wów	Zło- czów	Koło- myja	Tar- nopol
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	0'5*	—	—	—
4	—	—	—	—	0'3*	*	—	—
5	—	—	—	—	—	1'9	—	—
6	0'53*	—	—	—	1'8*	—	—	4'60*
7	0'33*	—	—	0'6*	—	—	—	—
8	2'34*	—	—	—	—	—	—	—
9	12'10*	—	15'8*	0'3*	—	1'20	15'810	—
10	2'00*	—	—	10'1*	3'3*	11'0*	1'78*	4'10*
11	1'62*	—	—	0'5*	—	*	—	—
12	2'25*	—	—	—	0'2*	0'8*	—	—
13	1'05*	—	0'1*	—	0'2*	2'2	7'24*	3'15*
14	1'77*	—	—	0'8*	—	—	—	—
15	2'30*	—	—	0'9*	1'0*	1'6*	1'26*	0'75*
16	2'04*	—	2'0*	2'6*	2'0*	5'0*	—	1'60*
17	1'00*	*	5'25*	6'1*	1'6*	0'5*	1'69*	0'50*
18	1'54*	14'2*	—	—	7'2*	3'8*	—	2'35*
19	0'73*	—	—	1'3*	2'5*	1'0*	1'24*	—
20	4'610	—	—	2'1*	1'5*	1'00	2'980	—
21	2'43*	—	—	5'1*	—	3'4*	—	—
22	4'09*	0	—	4'1*	11'1*	7'2*	—	5'50*
23	8'64*	0'60	1'8*	—	—	4'00	—	4'80*
24	1'70*	—	—	1'0*	10'5*	3'7*	5'30*	2'50*
25	4'35*	—	—	—	0'7*	1'7	—	4'65*
26	6'54*	—	—	1'3*	—	0	—	—
27	9'56*	*	14'7*	12'6*	6'8*	6'5*	12'00*	3'65*
28	1'90*	14'0*	—	8'3*	6'0*	7'30	1'37*	9'40*
29	—	—	—	—	3'0*	1'1*	0'70*	3'80*
30	1'71*	—	—	0'6*	4'2*	3'6	0'02*	2'60*
31	—	—	—	—	—	—	—	1'70*
Suma opadu	77'13	28'8	39'65	61'0	64'4	68'5	51'39	55'65

w millimetrach.

Luty 1878 r.

Biél- sko	Ży- wiec	Wado- wice	Sucha	Czer- ni- chów	Kra- ków	Wie- liczka	Poro- nin	Jodło- wnik	Boch- nia
0'5*	1'1*	—	*	0'25*	0'18*	1'0*	0'59*	—	—
0'4*	*	—	—	1'35*	0'99*	0'4*	1'17*	1'17*	—
*	*	—	*	0'30*	0'99*	0'7*	1'35*	—	—
—	*	—	—	0'70*	*	0'3*	0'72*	0'47*	—
*	*	—	—	0'20*	—	—	3'81*	—	—
0	4'20	—	—	0'250	0'810	0'20	2'86*	0'520	—
0	1'5	—	—	—	0'270	0'20	—	—	—
5'6	—	—	—	—	—	—	0'14*	—	—
—	—	—	—	0'10*	0'770	0'30	—	—	—
2'00	—	—	—	—	0'860	0'20	1'20*	0'540	—
—	*	—	—	—	*	—	—	—	—
*	*	—	*	1'35*	0'14*	0'1*	3'61*	1'76*	—
*	—	—	—	0'20*	*	*	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0'88*	—	—
1'30	4'30	—	—	0'600	0	—	—	0'72*	—
2'00	0	—	0	—	0'450	—	4'080	—	—
1'70	0	—	0	4'900	2'800	3'50	0'500	4'170	—
—	6'20	—	—	—	—	—	1'76*	1'220	—
—	0	—	—	—	1'350	—	2'37*	—	—
—	0'80	—	—	0'300	0'410	—	0'27*	1'870	—
0	—	—	—	—	—	—	2'86*	—	—
2'40	0'80	—	0	0'250	0'230	2'00	0'25*	0'340	—
—	—	—	—	0'100	0'320	0'10	—	—	—
—	—	—	—	—	0	—	—	—	—
0	—	—	—	0'250	1'490	—	0'500	—	—
0+0	0*	—	*	0'30*	3'430	4'10	1'58*	2'100	—
*	*	—	*	4'10*	2'44*	0'2*	4'13*	6'110	—
6'4	4'6	—	—	0'05*	—	—	—	—	—
22'3	23'5	—	—	15'55	17'93	13'3	34'64	20'99	—

Spostrzeżeń nie robiono.

Opadu nie mierzono.



Luty 1878 roku.

Ilość opadu

Dzień	Krynica	Tarnów	Kołańczyce	Do-brzechów	Stara-wieś	Ma-niów	Jaro-sław	Dro-ho-bycz	Lwów
1	*	—	—	—	*=	0'32*	—	5'4*	0'1*
2	0'65	—	*	—	—	—	—	—	0'6*
3	*	3'50*	*	2'17*	0'8*	3'00*	—	0'2*	2'1*
4	2'66*	—	—	—	3'8*	3'62*	—	—	—
5	1'13*	—	—	0'27	0'5	7'74	—	9'0*	8'1*
6	3'83*	0'68	*	4'42	6'4*	4'97	—	—	2'3*
7	1'47	—	—	—	0'6	—	—	—	—
8	*	—	—	—	0'3	—	—	—	0'1*
9	1'80*	0'45	6'18*	—	0'4	4'55*	—	—	2'8*
10	1'94*	—	—	1'53	3'3*	0'15*	—	1'0	0'3*
11	0'36*	0'23*	*	—	*	1'58*	—	—	0'3*
12	2'80*	0'41*	*	0'23*	1'6*	2'13*	*	—	0'8*
13	5'41*	0'11*	⊙	—	0'7*	0'84*	1'23*	—	0'1*
14	0'47*	—	⊙	—	—	—	0'02*	—	—
15	0'54	0'23*	—	0'14*	—	0'33*	—	—	—
16	*⊙	—	—	1'44*	—	0'65*	⊙	—	0'2
17	1'47*	8'57	⊙	3'11	1'7	4'80*	0'03	7'3	1'1
18	6'14	—	⊙	2'48	1'3	—	0'12	—	—
19	—	1'33	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	0'4	—	—	—	—
22	*⊙	⊙	⊙	1'35	—	2'10	⊙	—	0'3
23	2'12	—	—	—	1'9	—	0'05	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	⊙	2'80	—	1'90	—	—	—
26	⊙*	2'35*	*⊙	0'36	2'6*	2'88*	+	3'1*	1'9*
27	3'52*	—	6'99*	—	1'8	1'93*	0'15*	—	1'6*
28	2'89	—	—	—	—	—	0'03*	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma opadu	39'20	17'84	13'17	20'30	28'1	43'49	1'63	26'0	22'7

w millimetrach.

Marzec 1878 r.

Sta-nisła-wów	Zło-czów	Koło-myja	Tar-nopol	Biél-sko	Ży-wiec	Wado-wice	Sucha	Czer-ni-chów	Kra-ków
—	—	—	—	⊙	1'6	9'61	—	1'60	4'02
0'4*	0'7*	—	—	5'6	4'5	19'44	⊙	6'30	10'06
1'0*	0'3*	5'72*	3'7*	⊙	—	⊙	⊙	2'00	5'37
1'0*	2'9*	—	1'3*	9'5	—	—	—	0'05	0'50
5'6*	1'4*	12'23*	1'0*	—	—	—	—	—	⊙
15'8*	15'2*	9'07*	6'5*	⊙	—	1'26	—	—	0'59
0'8	5'5	—	2'3*	5'4	17'6	5'55	*⊙	0'25	8'80*
0'3	0'3*	—	—	4'2	5'0*	9'70*	⊙	0'65	16'38
1'0*	—	—	—	*	1'2*	12'09*	*	0'25*	1'08+
—	3'2	—	2'5*	3'3	3'2*	2'71*	*	0'35*	*
0'3*	1'5*	—	3'0*	⊙	*	—	—	—	0'34
2'0*	0'3*	0'81*	—	0'3*	*	7'71	*⊙	3'05	6'63*
2'1*	2'0*	—	1'1*	*	*	7'40*	*	3'25*	1'44*
—	1'0	—	—	5'9*	*	9'47*	*	0'25*	0'23*
—	—	—	—	1'9*	*	*	*	0'05*	0'25*
—	⊙	2'53	—	3'2*	*	—	*	0'10*	0'09*
—	4'5	1'02	—	—	*	—	*	0'05*	0'41*
—	0'6	—	—	—	—	*	—	—	—
—	0'2	—	—	*	47'2*	*	—	0'85*	1'44*
—	0'3=	—	3'0	*	*	—	*	1'20*	1'94*
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	4'8	10'9*	—	—	0'10	—
—	⊙	—	—	7'2	⊙	*	—	0'75	4'83*
—	0'5	—	—	*	⊙	5'55*	—	4'40	3'25*
—	0'5	—	—	*	*	23'03*	*	28'20*	17'05*
—	0'3=	—	—	26'1*	—	—	—	3'00*	1'53*
1'2*	0'5*	0'70	—	—	43'6	—	—	—	—
1'7*	0'7*	0'14	—	5'2*	*	7'71*	*	0'05*	—
—	1'0	—	—	—	0'7	—	—	*	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	⊙	2'3	—	—	0'05	—
33'2	43'4	32'22	24'4	82'6	137'8	121'23	—	56'80	81'13



Marzec 1878 roku.

Dzień	Wie- liczka	Poro- nin	Jodło- wnik	Boch- nia	Kry- nica	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów	Stara- wieś
1	6·3⊙	1·06*	2·19⊙	Opad nie mierzony.	*	4·51⊙	*	0·63*	0·8*
2	6·8⊙	2·01*	9·11⊙		0·47⊙	5·96⊙	16·20⊙	8·53⊙	4·2*
3	0·6⊙	—	5·62⊙		4·92⊙	2·30⊙	⊙	7·22⊙	1·3⊙
4	—	9·63*	5·19⊙		18·65*	—	—	—	4·0⊙
5	—	—	—		1·80	—	—	—	—
6	4·1⊙	—	0·61⊙		⊙	1·67⊙	⊙	—	—
7	1·6⊙	3·93*	5·44⊙		1·06*	1·80⊙	+	7·22*	4·0⊙
8	5·4⊙	6·68*	6·05⊙		2·86*	2·53⊙	*	5·19*	4·3⊙
9	0·5*	7·17*	1·53⊙		10·33*	1·47*	11·82*	4·06*	3·0⊙
10	0·2*	2·98*	3·56*		6·56*	—	—	—	2·8*
11	6·3⊙	—	—		1·53*	—	*	—	—
12	4·2⊙	—	10·51*		1·49*	4·56*	⊙*	5·73⊙	6·5*
13	2·8*	7·81*	6·81*		7·58*	—	⊙*	7·99⊙	2·4*
14	0·2*	1·22*	1·15*		3·43*	—	7·26*	—	1·6*
15	0·1*	3·41*	2·71*		1·40*	1·04*	0·81*	1·08*	0·8*
16	*	2·66*	2·93*		3·47*	—	*	1·71*	1·6*
17	0·3*	—	—		2·89*	—	—	—	2·0
18	—	—	—		*	—	—	—	—
19	0·6⊙	1·92*	—		*	3·38*	3·61⊙	—	*
20	1·2*	11·50*	12·88*		6·36*	1·13*	⊙*	4·20*	4·2*
21	—	1·58*	—		4·60*	—	2·44	1·53*	1·0
22	4·3⊙	—	—		0·27*	4·06⊙	⊙	2·89⊙	0·2*
23	11·8⊙	—	3·00⊙		2·75*	9·41⊙	⊙*	1·94⊙	1·7*
24	15·1*	13·47*	22·22⊙		*	9·36⊙	*	4·02⊙	1·5*
25	0·2*	3·83*	4·15*		14·14*	—	*	0·09*	9·3*
26	0·1*	—	—		0·23*	—	*	—	0·3*
27	—	1·80*	—		4·11*	—	*	1·35*	1·3*
28	—	—	—		0·14*	—	0·68	—	—
29	—	—	—		—	—	—	—	—
30	—	—	—		—	—	—	—	—
31	—	2·10⊙	—		⊙*	9·02⊙	⊙	0·86⊙	⊙
Suma opadu	72·7	84·76	105·66		101·04	62·20	42·82	66·24	59·0

Ma- niów	Jaro- sław	Dro- ho- bycz	Lwów	Sta- niśła- wów	Krzy- woró- wnia	Zło- czów	Koło- myja	Tar- nopol	
7·72*	⊙	—	—	0·4*	—	⊙	—	—	
10·75⊙	1·25⊙	2·1⊙	28·⊙	1·2⊙	—	1·7⊙	—	—	
4·39⊙	4·20⊙	1·6⊙	16·⊙	0·9⊙	0·50*	6·5⊙	0·05⊙	—	
—	3·43⊙	—	—	1·7⊙	—	0·9	—	10·2⊙	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7·24*	—	1·5⊙	0·4⊙	—	—	0·4⊙	—	—	
1·55*	—	—	1·7⊙	3·9⊙	7·44⊙	⊙	0·74*	—	
3·70*	7·83⊙	—	1·8*	1·0⊙	3·02*	1·5*	2·98*	—	
3·03*	4·42*	2·2⊙	0·9*	1·2+	1·26*	4·7*	2·93*	1·5*	
1·60*	0·83*	—	0·7*	2·2+	0·41*	*	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1·10*	0·42*	—	—	—	—	0·8	—	1·7*	
5·93*	0·15⊙	2·3*	1·6⊙	4·8⊙	1·17*	⊙	0·79*	—	
1·95*	0·56*	—	0·6*	0·8*	0·90*	1·2	—	—	
0·40*	3·42*	—	1·0*	—	1·49	*	—	—	
1·20*	0·05*	—	0·5*	0·2*	—	0·4*	7·56*	—	
0·33*	2·35*	2·55⊙	0·7*	0·1*	0·63*	1·1*	—	—	
—	—	—	—	0·1*	—	0·5	—	2·3*	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0·70*	—	—	1·3*	—	—	—	4·53*	—	
6·00*	3·32*	3·4*	0·4*	1·8*	1·40*	0·6*	—	—	
—	2·41*	—	—	—	0·90*	0·2	—	—	
0·09*	—	—	0·7*	—	—	0·2⊙	—	—	
2·39⊙	⊙	—	⊙	—	0·36*	0·4*	—	—	
14·20⊙	1·63⊙	3·5*	0·1⊙	—	—	—	—	—	
0·90*	6·72*	*	1·7*	7·5*	—	*	10·29*	—	
0·50*	*	15·5*	4·0*	7·4*	5·91*	2·8*	30·46*	4·7*	
—	2·46*	—	1·9*	19·5*	18·50*	2·8*	7·24*	3·25*	
—	—	—	—	—	9·34*	2·5	—	2·0*	
—	—	—	⊙	—	—	*	—	—	
—	—	—	—	—	—	0·6⊙	—	—	
—	—	1·85⊙	⊙	—	—	—	—	—	
75·67	45·45	36·50	24·4	54·7	53·28	29·8	67·57	25·65	



## Ilość opadu

Kwiecień 1878 roku.

Dzień	Bielsko	Żywiec	Wadowice	Sucha	Czerlichów	Kraków	Wieliczka	Poronin	Jodłownik
1	3.3	⊙	—	⊙	2.00⊙	3.79⊙	3.0*	—	6.18⊙
2	⊙	⊙	⊙	—	—	2.26⊙	4.6⊙	—	2.37⊙
3	*⊙	25.8*	9.59*	⊙	0.55⊙	19.22⊙	23.4⊙	40.51⊙	30.88⊙
4	—	0.2	—	—	0.05⊙	—	—	—	—
5	—	—	7.24⊙	—	—	—	—	3.36*	—
6	—	⊙	12.32⊙	⊙	3.60⊙	7.17⊙	14.5⊙	11.26⊙	8.41⊙
7	12.1⊙	5.5⊙	⊙	⊙	8.40⊙	1.04⊙	1.3⊙	11.75⊙	14.53⊙
8	⊙*	9.6⊙	9.18*	—	0.20⊙	—	0.8⊙	2.48*	1.04⊙
9	—	—	—	—	—	2.39⊙	0.4⊙	—	—
10	4.3⊙	—	—	⊙	4.20⊙	8.17⊙	3.2⊙	⊙	—
11	—	—	—	⊙	—	0.36⊙	3.6⊙	0.68⊙	—
12	1.4	1.6⊙	⊙	—	1.50⊙	3.16⊙	—	3.38⊙	4.17⊙
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	5.32⊙	—	—	—	—	—	—
15	⊙	—	—	—	—	—	0.1⊙	—	—
16	—	—	—	—	⊙	—	—	—	—
17	⊙	1.0⊙	1.85⊙	—	⊙	⊙	0.4⊙	—	0.29⊙
18	2.95⊙	1.1⊙	⊙	⊙	2.35⊙	0.34⊙	2.3⊙	—	—
19	⊙	0.5⊙	10.33⊙	⊙	0.15⊙	0.14⊙	—	20.95⊙	0.45⊙
20	1.5	—	—	⊙	0.15⊙	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	1.58⊙	—	—	1.29⊙
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	⊙	—	2.17⊙	⊙	0.40⊙	0.68⊙	0.5⊙	—	—
26	—	1.9⊙	⊙	⊙	1.15⊙	2.14⊙	2.0⊙	6.54⊙	3.14⊙
27	1.65⊙	0.5⊙	—	⊙	4.1⊙	0.81⊙	⊙	0.61⊙	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma opadu	27.2	47.7	58.00	—	39.80	53.25	60.1	101.52	72.75

## w milimetrach.

Nowy Sącz	Krynica	Tarnów	Kołaczyce	Dobrzechów	Stara wieś	Mańków	Jarosław	Drohobycz	Lwów
⊙*	7.04⊙	1.44⊙	⊙	21.52⊙	33.7⊙	22.79⊙	4.64⊙	—	0.3⊙
—	2.30⊙	—	23.35	—	1.3	3.50⊙	—	—	—
—	17.55*	21.89⊙	⊙	6.99⊙	2.8⊙	12.30⊙	⊙	15.1⊙	2.2⊙
27.80*	13.85*	—	⊙	0.05⊙	10.0	—	—	—	—
—	⊙	—	25.18	—	—	—	—	—	—
0.20⊙	0.70⊙	13.53⊙	⊙	5.28⊙	1.0⊙	12.30⊙	⊙*	—	—
16.30⊙	22.25*	4.51⊙	*	8.44⊙	33.5⊙	7.40⊙	48.21⊙	11.0⊙	3.4⊙
—	3.20*	—	31.77	—	1.0⊙	—	2.33⊙	—	—
—	—	—	⊙	2.53⊙	2.7*	—	—	1.8*	6.7*
—	⊙	8.12⊙	1.67	—	1.0	—	—	0.8⊙	—
—	0.47⊙	3.16⊙	—	0.36⊙	0.6⊙	0.61⊙	—	—	—
0.58⊙	1.35⊙	—	—	—	0.7⊙	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.69⊙	⊙	—	—	3.79⊙	—	1.63⊙	⊙	1.0⊙	4.0⊙
—	0.11	—	—	—	1.5	0.38⊙	0.25⊙	—	—
—	—	—	2.26▲	0.02⊙	⊙	—	0.24⊙	—	—
—	—	—	⊙	0.02⊙	⊙	—	3.65⊙	—	0.8⊙
—	⊙	—	⊙	3.25⊙	⊙	8.25⊙	0.54⊙	3.4⊙	22.5▲
—	5.68	—	14.84	—	10.2⊙	—	—	—	—
—	⊙	—	⊙	—	—	0.15⊙	⊙	2.6⊙	5.2▲
—	2.21	—	0.86⊙	—	—	—	1.34⊙	0.8⊙	—
—	⊙	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.41⊙	—	3.16⊙	—	0.02⊙	—	—	—	1.6⊙	—
—	⊙	—	—	4.42⊙	3.2⊙	2.32⊙	⊙	—	—
13.90⊙	1.13	—	⊙	—	0.8⊙	0.20⊙	0.64⊙	—	—
—	—	—	0.81	—	—	—	1.56⊙	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	0.7⊙	—
—	—	—	⊙	0.02⊙	—	—	—	1.1⊙	—
65.8	77.84	55.81	100.74	56.71	114.0	71.83	63.42	39.9	45.1



### Ilość opadu

*Kwiecień 1878 r.*

*Máj 1878 roku.*

Dzień	Sta- nisła- wów	Krzy- woró- wnia	Zło- czów	Koło- myja	Tar- nopol	Biél- sko	Ży- wiec	Czer- ni- chów	Kra- ków
1	0'2⊙	1'62⊙	⊙	—	—	⊙	⊙	0'75⊙	0'45⊙
2	—	0'72⊙	0'5	—	3'0⊙	5'5⊙	14'1⊙	0'25⊙	0'41⊙
3	2'0⊙	0'72⊙	⊙	3'18⊙	—	—	—	—	—
4	2'4⊙	0'27⊙	9'4	—	14'9⊙	—	—	—	—
5	—	0'32⊙	0'4	—	—	0'2⊙	—	⊙	⊙
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7'0⊙	1'67⊙	⊙	3'05⊙	—	—	—	—	0'63⊙
8	—	0'54⊙	4'1*	—	6'0⊙	—	—	1'00⊙	3'25⊙
9	2'1⊙	2'71⊙	3'4*	0'74⊙	4'95⊙	⊙	7'8⊙	0'10⊙	0'09⊙
10	—	—	7'1	—	9'1⊙	1'4⊙	≡	—	—
11	—	1'67⊙	—	0'02⊙	—	—	—	—	—
12	—	1'13⊙	—	—	—	—	—	—	—
13	—	0'36⊙	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	⊙	—	⊙
15	⊕	—	1'0⊙	3'18⊕	—	—	—	—	—
16	3'2⊕	0'54⊕	1'3	—	0'5⊙	—	—	—	≡
17	6'2▲	2'26⊙	⊙	5'21⊕	—	—	—	—	—
18	3'5⊕	—	0'4⊕	3'52⊕	—	—	—	—	—
19	⊕	⊕	3'6⊕	3'86⊕	3'8⊙	↙	0'7⊕	—	↙
20	0'5⊙	—	3'7	0'50⊙	0'95⊙	—	⊙	—	—
21	3'2⊙	0'36⊙	⊙	9'07⊙	—	7'9⊙	1'1⊙	7'50⊙	3'43⊙
22	—	0'72⊙	0'7	—	2'15⊙	—	1'9	—	0'61⊙
23	—	0'09⊙	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	0'25⊙	0'29⊙
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0'2⊙	—	⊙	1'47⊙	—	—	⊙	25'10⊙	22'29⊕
27	—	0'04⊙	0'2⊙	—	0'65⊙	—	26'7	0'30⊙	≡
28	1'0⊙	2'12▲	0'3	0'56⊙	—	—	⊕	—	⊙
29	—	—	—	—	—	18'0⊙	2'9⊙	3'10⊕	7'99⊙
30	—	—	—	—	—	⊙	2'6⊙	2'60⊙	1'40
31	—	—	—	—	—	26'8⊙	3'4⊙	—	0'81⊕
Suma opadu	31'5	18'86	36'6	34'36	46'0	59'8	61'2	40'95	41'65

**w millimetrach.**

Wie- liczka	Poro- nin	Jodło- wnik	Nowy Sącz	Kry- nica	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów	Stara- wieś	Ma- niów
1'4⊙	3'38⊙	—	—	⊙	—	—	—	—	9'44⊙
⊙	6'54⊙	2'35⊙	1'00⊙	7'33⊙	—	2'53⊙	1'26⊙	9'8⊙	7'88⊙
—	—	—	—	2'73	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
⊙	—	—	1'65⊙	⊙	—	0'27⊙	2'75⊙	⊙	1'64⊙
—	—	—	—	0'09	—	—	—	—	—
0'8<	1'20⊙	3'63⊕	5'82⊙	—	0'68⊙	—	0'77⊙	⊙	7'30⊕
1'8⊙	—	0'41⊙	10'70⊙	⊙	—	10'69	12'23⊙	10'0⊙	7'24⊙
0'2⊙	16'99*	3'93⊙	—	1'51*	—	⊙	4'74⊙	2'8⊙	13'62⊙
—	—	—	—	16'65	—	8'75	0'36⊙	3'3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1'6⊙	—
0'7⊕	—	3'70⊕	—	⊕	0'72⊕	⊙	1'35⊙	⊙	6'05⊕
—	3'81⊙	—	—	2'98	—	3'29	—	⊙	—
5'9⊙	3'29⊙	4'06⊕	3'52⊙	⊙	1'71⊙	2'71⊙	3'61⊙	⊙	9'20⊙
—	—	—	—	5'96	—	—	0'05⊙	6'5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0'5⊙	⊙	—	—	—	—	⊙	—	⊙	—
7'9⊙	—	—	—	—	—	—	—	—	0'51⊙
16'5⊙	30'86⊕	27'63⊕	21'00⊙	⊙	15'16⊙	⊙	11'50⊙	⊙	3'09⊙
—	—	—	—	5'37	—	—	4'42⊙	9'5⊙	—
⊙	—	—	—	—	—	10'47⊙	—	—	—
5'4⊕	3'77⊙	3'11⊙	—	⊙	2'75⊙	⊙	—	—	—
0'6⊙	2'73⊙	3'88⊙	—	0'92	—	1'94	0'59⊙	⊙	0'47⊙
2'3⊙	—	0'90⊕	5'10⊙	⊙	1'13⊙	2'89⊙	2'71⊙	0'7⊙	—
44'0	72'57	53'60	48'79	43'54	22'15	43'54	46'34	44'2	66'50



## Kloke opadu

*Maj 1878 r.*

Dzień	Jaro- sław	Dro- ho- bycz	Lwów	Sta- niśla- wów	Krzy- woró- wnia	Zło- czów	Koło- myja	Tar- nopol
1	—	—	5·3	—	—	—	—	—
2	1'24	18'9	5·2	15'1	—	—	7'56	—
3	—	—	—	—	4'56	3'4	—	1'8
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	1'3	1'3	—	—	—	—	—
6	0'64	—	—	0'5	1'49	3'0	5'46	5'65
7	—	—	1'1	—	0'55	—	—	—
8	0'53	21'3	8'3	13'0	1'67	0'2	1'26	2'3
9	5'43	20'5	8'9	11'0	4'69	9'6	21'66	11'35
10	1'62	—	—	12'5	9'11	9'3	0'11	15'1
11	—	—	—	—	—	0'1	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	0'4	—	0'99	—	—	—
17	—	21'0	2'4	1'1	1'35	—	6'77	—
18	—	—	—	—	—	5'6	—	—
19	—	—	—	—	—	—	0'52	—
20	—	—	—	0'7	—	0'1	—	—
21	—	2'6	5·2	0'2	—	0'4	6'99	—
22	4'23	—	—	3'8	7'76	6'6	0'23	1'75
23	—	—	—	0'5	7'08	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	4'1	6'5	12'1	—	—	9'70	—
27	6'20	4'0	0'4	—	4'47	8'10	—	13'05
28	—	—	—	—	1'08	0'2	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	1'2	—	2'57	—	—	—
31	—	—	—	0'2	—	—	—	—
Suma opadu	19'89	93'7	46'2	68'7	40'87	46'6	60'26	51'0

W millimetrach.

Czerwiec 1878 r.

Biel- sko	Zy- wiec	Czer- ni- chów	Kra- ków	Wie- liczka	Poro- nin	Jodło- wnik	Nowy Sącz	Kry- nica	Tar- nów
R☉	7'9☉	11'50☉	7'42☉	0'7☉	9'54☉	8'80☉	14'1☉	2'98☉	13'53
20'9☉	6'2☉	3'10☉	2'57☉	☉	8'12☉	9'88☉	6'o	1'26☉	3'79
☉	☉	0'40☉	1'17☉	3'0☉	1'22☉	1'38☉	—	1'53☉	—
2'8☉	4'3	2'20☉	0'09☉	—	3'61☉	1'17☉	—	3'11☉	—
0'2☉	—	0'10☉	1'40R	0'5☉	3'81☉	—	☉	0'29☉	3'61☉
—	2'3☉	1'65☉	☉	—	4'47☉	0'90☉	—	6'50☉	—
☉	—	☉	☉	—	—	—	—	2'62	—
—	—	—	=	—	—	—	—	—	—
☉	—	0'20☉	4'02☉	3'7☉	7'49☉	3'47☉	8'74☉	☉	0'90☉
9'5☉	6'5☉	3'10☉	—	—	1'87☉	—	—	7'24	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
☉	1'3☉	0'20☉	0'17☉	0'4☉	—	—	—	☉	—
—	—	—	☿	—	—	—	—	1'35R	—
☉	5'2R	2'45R	4'83☉	9'7☉	13'11R	6'14R	9'1☉	25'61☉	7'67☉
18'3☉	13'6☉	21'70☉	11'64R	10'5☉	2'89☉	9'34R	—	10'44☉	6'79☉
14'7☉	7'5☉	☉	0'86☉	1'1☉	16'60☉	0'95☉	3'3☉	☉	—
—	4'4	2'70☉	0'63☉	0'4☉	4'58☉	3'16☉	—	4'92	—
—	—	—	1'53☉	0'2☉	—	2'53☉	—	—	—
—	—	—	=	—	—	☉	—	—	—
—	—	—	☉	—	—	☉	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2'32☉
—	—	—	☉	0'3☉	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	☉	—
—	—	—	—	—	2'35☉	0'45☉	☉	6'63☉	—
—	—	1'55☉	2'82☉	—	—	—	—	—	—
—	—	☉	0'05☉	0'4☉	0'68☉	0'68☉	—	☉	—
—	—	☉	—	—	—	—	—	2'08	—
—	—	—	—	—	8'44☉	1'69R	—	☉	☉
66'4	59'2	50'85	39'20	41'9	88'78	50'54	41'24	76'56	38'61



## Ilość opadu

Czerwiec 1878 roku.

Dzień	Koła- czyce	Do- brze- chów	Stara- wieś	Ma- niów	Jaro- sław	Dro- ho- bycz	Lwów	Sta- nisła- wów	Krzy- woró- wnia
1	—	0'54⊙	0'4⊙	4'03⊙	0'56⊙	3'6⊙	3'3⊙	0'3⊙	3'74▲
2	8'53⊙	9'47⊙	5'6⊙	—	6'83⊙	6'7⊙	0'4⊙	0'5⊙	—
3	⊙	—	⊙	—	3'25⊙	—	—	—	2'75⊙
4	8'08⊙	0'23⊙	7'8⊙	1'05⊙	—	—	—	—	1'58⊙
5	19'24⊙	9'61⊙	1'8⊙	0'82⊙	—	—	2'4⊙	3'7⊙	—
6	1'04⊙	0'14⊙	7'8⊙	0'02⊙	—	0'9⊙	—	13'2⊙	4'02⊙
7	—	—	5'0	—	2'65⊙	—	0'2⊙	0'7⊙	2'39⊙
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	15'34⊙	—	—	—	—	—	—	—
11	8'57⊙	—	—	3'54⊙	—	4'5⊙	6'1⊙	3'6⊙	0'90⊙
12	—	—	—	—	—	1'1⊙	—	—	1'04⊙
13	—	—	—	0'20⊙	—	—	10'0⊙	6'0⊙	⊙
14	—	—	—	7'40⊙	—	—	—	—	2'71⊙
15	6'40⊙	4'83⊙	2'1⊙	12'85⊙	—	—	—	0'5⊙	7'31▲
16	10'47⊙	11'59⊙	3'8⊙	4'32⊙	3'83⊙	—	6'5⊙	12'0⊙	15'56⊙
17	9'65⊙	8'84⊙	16'0⊙	12'10⊙	4'35⊙	25'0⊙	5'3⊙	2'6⊙	15'75⊙
18	—	—	—	5'12⊙	—	8'4⊙	0'1⊙	0'9⊙	1'78⊙
19	—	—	—	0'08⊙	5'86⊙	—	0'1⊙	4'1⊙	0'41⊙
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	21'70⊙
22	—	—	—	—	—	—	—	0'2⊙	10'24⊙
23	—	—	⊙	—	—	8'1⊙	0'1⊙	9'6⊙	0'74
24	—	—	0'2	—	3'85⊙	—	—	0'3⊙	0'99⊙
25	1'74⊙	—	⊙	10'06⊙	—	6'8⊙	15'2⊙	5'5⊙	16'69⊙
26	—	0'36⊙	5'7	1'72⊙	2'60⊙	1'0⊙	3'1⊙	30'7⊙	19'99⊙
27	—	—	—	—	1'40⊙	—	—	14'7⊙	46'59⊙
28	—	—	0'4⊙	—	—	1'8⊙	0'2⊙	13'0	17'78⊙
29	—	—	—	—	3'62⊙	—	—	—	9'79⊙
30	—	⊙	⊙	11'28⊙	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Suma opadu	73'72	60'95	56'6	74'59	58'80	67'9	53'0	121'5	204'45

## w millimetrach.

Lipiec 1878 r.

Zło- czów	Koły- myja	Tar- nopol		Biél- sko	Ży- wiec	Czer- ni- chów	Kra- ków	Wie- liczka	Poro- nin
0'9⊙	—	—	—	—	0'5⊙	⊙	⊙	0'7⊙	2'17⊙
2'1⊙	21'20⊙	—	—	8'3⊙	—	⊙	⊙	0'23⊙	—
0'1	0'90⊙	—	—	5'0⊙	30'3⊙	2'80⊙	8'44⊙	23'4⊙	9'59⊙
—	1'74⊙	—	—	28'2⊙	⊙	19'65⊙	14'46⊙	0'6⊙	30'16⊙
⊙	8'82⊙	—	—	—	0'8⊙	—	—	1'0⊙	1'35⊙
1'5⊙	6'16⊙	1'45⊙	—	6'3⊙	12'5⊙	7'00⊙	8'35⊙	7'5⊙	15'63⊙
0'1⊙	—	—	—	12'4⊙	9'6⊙	10'10⊙	1'90⊙	—	16'04⊙
2'4	—	—	—	—	⊙	—	⊙	—	—
—	—	—	—	1'2⊙	6'7⊙	—	0'18⊙	—	—
—	—	—	—	—	⊙	⊙	⊙	0'3⊙	—
1'9⊙	—	6'5⊙	—	5'7⊙	0'7⊙	4'05⊙	2'86⊙	—	4'22⊙
—	—	—	—	—	2'0⊙	7'65⊙	13'60⊙	8'4⊙	2'66⊙
⊙	2'53⊙	—	—	5'7⊙	1'2⊙	⊙	3'25⊙	6'8⊙	⊙
2'5	—	5'0⊙	—	⊙	1'5⊙	5'70⊙	12'45⊙	7'6⊙	4'20*
—	2'77⊙	—	—	7'8⊙	5'6⊙	13'50⊙	11'14⊙	7'8⊙	11'41⊙
⊙	4'80⊙	—	—	5'1⊙	5'0⊙	—	—	—	4'96⊙
14'0⊙	—	4'8⊙	—	1'3⊙	0'5⊙	⊙	⊙	0'3⊙	7'06⊙
10'7	0'79⊙	3'95⊙	—	0'8⊙	5'2⊙	—	⊙	3'2⊙	—
⊙	1'04⊙	—	—	1'6⊙	1'6⊙	1'70⊙	4'76⊙	2'0⊙	7'08⊙
2'1	3'16⊙	9'45⊙	—	1'2⊙	—	1'15⊙	—	—	3'20⊙
⊙	0'25⊙	—	—	—	—	—	—	—	—
⊙	2'48⊙	—	—	—	—	—	—	—	—
⊙	1'69⊙	5'2⊙	—	⊙	⊙	0'05⊙	1'49⊙	0'7⊙	—
—	—	2'25⊙	—	5'2⊙	9'9	—	—	—	—
⊙	38'58⊙	—	—	—	—	—	—	—	—
16'8⊙	45'05⊙	18'3⊙	—	—	—	—	—	—	—
4'0⊙	22'63⊙	1'95⊙	—	—	—	—	—	—	—
⊙	5'21⊙	1'45⊙	—	0'2⊙	⊙	0'40⊙	⊙	0'1⊙	—
3'4	—	—	—	—	3'6⊙	1'35⊙	0'50⊙	0'3⊙	3'20⊙
—	—	—	—	⊙	0'6⊙	—	—	0'5⊙	—
—	—	—	—	11'7	18'8⊙	5'80⊙	1'99⊙	4'0⊙	19'42⊙
62'5	169'80	60'25	—	107'7	116'6	80'90	85'60	75'2	142'44



## Ilość opadu

Lipiec 1878 roku.

Dzień	Jodłownik	Krynica	Tarnów	Kołaczyce	Do brzechów	Stara-wies	Ma-niów	Ja-rosław	Dro-ho-bycz
1	0'34	14'57	0'27	1'67	1'94	2'10	2'40	0	
2	—	—	—	—	—	—	—	2'40	0
3	13'02	0	7'67	0	22'74	0	5'70	0	0
4	33'21	23'51	0'97	23'82	17'14	32'50	8'70	28'30	0
5	—	13'67	—	8'08	0'18	0	0'85	2'35	0
6	7'24	1'67	4'96	0	0'59	1'00	10'92	2'64	0
7	1'53	11'23	—	—	6'40	10'6	1'90	—	0
8	0'90	2'39	—	8'30	0	0	18'25	0	0
9	1'58	—	—	—	—	2'0	0'38	1'75	0
10	—	—	—	—	—	—	2'70	—	0
11	5'53	—	1'35	0	2'48	0	36'79	—	0
12	1'85	0	11'68	12'41	4'51	5'20	12'02	0	0
13	—	22'36	20'98	0	1'08	0	0'30	2'45	0
14	2'17	4'47	9'02	0	7'17	7'50	1'65	5'46	0
15	16'42	1'26	9'02	0	6'63	3'60	12'48	8'32	0
16	1'53	10'85	0	15'93	2'48	4'40	4'50	1'43	0
17	1'02	4'65	0	0	4'74	2'00	2'85	0'54	0
18	—	0'43	—	2'30	—	—	14'18	0	0
19	4'87	5'96	3'38	0	3'79	6'20	8'56	12'84	0
20	1'47	13'62	5'23	6'95	1'85	4'00	—	—	0
21	—	—	—	—	—	—	—	0'58	0
22	—	—	—	—	—	—	—	2'35	0
23	2'21	0	0	0	0'36	0	1'82	5'84	0
24	2'44	5'96	2'75	—	—	3'2	—	—	0
25	—	0'23	—	—	—	—	—	—	0
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0
28	1'58	0	—	9'11	—	—	—	—	0
29	0'34	0'47	—	0'18	0'36	0	—	—	0
30	—	—	—	—	—	2'0	—	—	0
31	5'62	0	—	5'68	8'17	4'30	12'50	—	0
Suma opadu	104'87	137'30	77'28	94'43	92'61	93'3	159'45	77'25	0

Opadu nie mierzone.

## w millimetrach.

Sierpień 1878 r.

Lwów	Sta-nisła-wów	Krzy-worów-nia	Zło-czów	Koło-myja	Czor-towiec	Tar-nopol	Biół-sko	Ży-wiec	Czer-nichów
0'10	11'70	12'99	0	14'12	—	0	7'30	4'80	—
—	0'30	—	10'6	0'92	—	9'25	6'10	0	9'50
—	1'00	2'28	0	7'15	0'10	3'05	—	—	2'20
4'00	1'30	16'11	1'80	0	9'72	0	—	0	—
2'20	10'00	1'58	16'70	0	0'10	13'50	—	9'70	—
10'30	8'20	1'90	3'50	13'65	5'34	0	—	0	—
4'90	2'20	0'09	7'20	0'47	4'10	4'15	0	0	3'05
3'70	3'80	8'93	3'90	0	6'10	0	1'20	0	—
0'20	13'00	11'05	2'60	16'47	9'16	1'45	12'60	0	8'75
—	3'20	0'05	2'80	—	0'30	9'10	0	0	6'10
1'90	—	0'23	0'2	0	10'01	0	0'20	43'70	—
0'90	10'50	4'78	3'70	27'27	3'60	12'50	1'50	—	2'85
5'10	—	4'74	4'20	0	0	1'60	6'30	—	—
1'20	8'00	8'08	5'10	0	4'59	1'50	—	—	2'85
0'20	4'80	1'85	10'00	18'36	4'95	2'05	11'20	—	0'05
0'70	2'80	10'06	5'50	0	13'20	3'80	—	19'70	21'55
—	2'90	2'62	13'20	0'11	1'05	24'00	0'60	16'20	1'85
—	—	1'04	4'0	5'64	—	23'85	—	—	—
11'80	1'20	—	0'30	—	4'30	—	—	—	—
1'50	6'30	0'90	8'20	—	0'98	10'20	8'50	9'70	0'60
—	—	4'15	6'6	—	1'65	—	0'70	1'1	—
—	2'00	5'14	—	—	—	—	—	—	—
7'20	—	1'13	0	—	0'20	0	—	—	—
—	2'50	—	14'2	—	0'05	7'00	—	—	—
—	—	5'01	—	—	—	—	8'70	0	1'60
—	—	0'50	—	—	—	—	—	14'5	—
—	—	0'90	—	5'08	—	—	0'40	0'50	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	4'87	—	—	—	—	—	1'80	—
—	0'20	—	—	—	0	—	—	—	0
8'40	3'50	0'90	0	37'96	33'55	2'90	0'60	3'80	0
64'3	99'4	111'88	124'3	147'20	113'14	128'90	65'9	125'5	60'95



## Ilość opadu

Sierpień 1878 roku.

Dzień	Kra- ków	Wie- liczka	Poro- nin	Jodło- wnik	Nowy Sącz	Kry- nica	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów
1	⊙	2'9	1'08	—	—	20'44	4'51	⊙	5'14
2	9'56	8'5	13'42	12'77	14'8	5'28	14'21	⊙	19'13
3	0'09	=	⊙	0'77	—	17'12	—	24'68	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	3'56	—	—	—	—	—	—
7	⊙	⊙	—	—	—	—	20'76	6'95	⊙
8	5'87	5'4	15'97	3'25	⊙	⊙	32'71	40'20	0'45
9	12'36	17'1	55'36	20'17	22'0	29'12	27'75	16'44	24'45
10	12'86	2'7	21'32	16'71	⊙	29'92	—	⊙	0'05
11	=	—	—	⊙	⊙	0'47	—	4'38	1'80
12	1'85	7'1	7'06	17'96	—	=	12'18	—	—
13	0'81	3'0	—	4'15	—	=	3'61	⊙	0'32
14	0'81	1'8	1'04	4'83	—	⊙	2'53	⊙	—
15	0'95	—	2'71	—	—	6'05	—	4'20	2'35
16	21'56	19'2	7'47	9'99	20'0	⊙	7'44	⊙	4'65
17	2'71	1'6	—	2'93	—	11'66	1'53	15'10	11'91
18	—	—	—	—	—	1'62	—	—	—
19	=	1'2	—	—	—	—	—	—	—
20	4'51	0'5	12'45	3'16	—	⊙	4'06	⊙	6'14
21	0'50	—	2'80	2'39	—	8'12	—	3'43	1'90
22	—	—	—	—	—	0'88	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	4'87	10'2	5'08	15'68	9'5	⊙	7'92	⊙	19'58
26	0'16	—	—	—	—	4'85	—	7'31	—
27	0'32	4'6	—	0'41	—	=	0'68	⊙	7'22
28	⊙	—	—	—	—	—	—	—	2'98
29	—	—	5'82	—	—	—	1'26	⊙	—
30	⊙	0'8	—	—	—	⊙	—	—	—
31	0'25	6'0	8'14	9'11	—	9'50	⊙	2'93	4'06
Suma opadu	80'04	92'6	163'28	124'28	66'3	145'03	120'39	139'44	119'39

## w millimetrach.

Stara- wieś	Ma- niów	Ja- rosław	Dro- ho- bycz	Lwów	Sta- nisła- wów	Krzy- woró- wnia	Zło- czów	Koło- myja	Czor- towiec	Tar- nopol
0'4	13'48	⊙	—	15'2	32'9	31'27	21'4	12'00	15'00	32'60
21'6	6'42	7'80	—	—	20'8	27'83	16'5	7'22	1'30	22'55
3'1	—	—	—	—	—	4'02	—	—	0'40	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
=	1'30	—	—	5'1	—	0'36	—	1'69	2'01	—
=	—	—	—	—	—	10'15	—	—	—	—
0'2	—	—	—	—	=	⊙	—	—	—	—
1'7	0'40	⊙	—	—	—	15'70	—	15'84	—	—
8'8	20'13	18'85	—	—	0'6	3'79	⊙	—	2'25	—
1'7	—	—	—	20'5	4'7	7'04	⊙	10'99	⊙	—
—	17'12	—	—	7'4	0'7	—	0'5	16'13	0'01	—
—	0'30	—	—	⊙	⊙	17'60	8'2	0'23	⊙	—
⊙	1'84	⊙	—	—	—	—	3'6	2'80	⊙	—
2'3	25'05	28'55	—	33'1	0'3	—	⊙	—	0'30	2'55
8'3	0'70	4'35	—	—	0'2	—	11'1	—	—	11'10
4'2	2'91	⊙	—	16'7	—	—	1'3	—	—	—
27'2	—	6'45	—	—	—	—	15'6	—	0'40	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	⊙	—	—	—	—	—	12'63	—	—
=	4'50	8'58	—	—	7'0	—	—	—	4'62	—
10'6	0'85	⊙	—	0'9	0'5	5'32	⊙	7'96	14'58	—
0'5	—	3'45	—	1'2	5'7	26'53	4'2	—	—	11'10
=	—	—	—	—	—	—	⊙	—	—	—
=	—	—	—	—	—	—	0'1	—	—	—
—	14'48	⊙	—	14'5	1'0	0'27	⊙	3'52	5'54	—
14'4	—	38'45	—	0'3	5'7	15'70	⊙	6'11	20'20	8'00
⊙	15'85	⊙	—	8'7	1'2	1'94	⊙	—	0'35	1'25
2'8	—	2'45	—	—	3'3	1'22	0'3	—	—	10'40
4'5	3'70	⊙	—	0'8	—	—	⊙	1'87	—	⊙
=	—	3'56	—	—	—	0'32	4'0	—	—	3'65
2'2	11'10	—	—	—	1'5	14'62	⊙	5'87	⊙	⊙
114'5	150'13	122'49	—	124'4	86'1	184'13	89'8	104'86	66'96	103'20

Opadu nie mierzono.



## Носé opadu

**w millimetrach.**

Wrzesień 1878 roku.

Dzień	Bielsko	Żywiec	Czerlichów	Kraków	Wieliczka	Poronin	Jodłownik	Nowy Sącz	Krynica
1	11'6R	5'1R	7'50R	7'67	—	7'22⊙	10'33R	—	17'28
2	—	—	—	—	3'1⊙	—	0'34⊙	—	—
3	—	⊙	0'20⊙	2'98	0'8⊙	2'71⊙	11'39⊙	—	—
4	—	1'4≡	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	≡	≡	—	—	—	—	—	—
9	—	—	≡	—	—	—	—	—	—
10	—	—	≡	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	≡	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	⊙	⊙	—	—	—	—	—	—	—
16	20'7⊙	—	—	—	⊙	—	—	—	⊙
17	⊙	—	⊙	—	—	2'84⊙	—	—	2'05
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	7'2⊙	⊙	—	—	—	1'11⊙	—	—
20	2'0⊙	2'3⊙	2'15⊙	1'83	5'0⊙	—	4'78⊙	3'75⊙	⊙
21	⊙	27'0⊙	17'50⊙	19'13	19'5⊙	13'17⊙	13'99⊙	≡	17'6⊙
22	30'4⊙	⊙	10'45⊙	9'00	12'1⊙	28'11⊙	27'12⊙	33'62⊙	29'01⊙
23	6'7⊙	32'7⊙	1'80⊙	3'02	≡	1'33⊙	3'09⊙	—	11'91
24	—	—	≡	—	≡	—	—	—	—
25	—	—	≡	—	—	—	—	—	—
26	⊙	⊙	—	—	—	—	—	—	—
27	2'0⊙	⊙	10'50⊙	23'00	23'3⊙	16'92⊙	16'08⊙	5'00⊙	⊙
28	2'7⊙	11'3	0'20⊙	0'92	—	—	2'64⊙	—	5'46
29	—	⊙	—	—	—	—	—	—	—
30	—	3'2⊙	—	—	—	—	—	—	—
Suma opadu	76'1	90'2	50'30	67'55	63'8	72'30	90'87	42'37	70'04

[illegible]



## Ilość opadu

Wrzesień 1878 r. Październik 1878 roku.

Dzień	Koło- myja	Czor- towiec	Tar- nopol	Biels- ko	Zy- wiec	Wado- wice	Czer- ni- chów	Kra- ków	Wie- liczka
1	1'69	0'25	0'8	2'8	0'8	—	—	0'36	1'8
2	1'65	18'05	2'60	0'8	10'1	—	10'20	10'44	9'6
3	—	0'05	0'85	—	—	—	—	0'20	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	0'23	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	0'9	0'25	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	10'0	0'36	6'60	9'74	11'0
14	—	—	—	3'4	—	0'56	3'50	2'80	0'9
15	—	—	—	—	2'7	0'95	2'30	0'41	3'0
16	—	11'25	—	1'7	2'2	10'29	2'10	8'64	28'5
17	33'32	—	21'20	7'7	15'9	28'02	31'75	39'16	11'0
18	—	—	—	—	9'7	14'17	8'35	7'22	6'2
19	—	—	—	6'6	5'1	1'40	12'25	4'42	7'8
20	—	—	—	6'9	5'8	—	5'45	1'62	0'4
21	—	—	—	—	—	—	—	0'18	—
22	5'78	1'10	—	—	—	—	—	—	0'5
23	—	—	—	1'7	—	5'28	6'40	5'59	5'6
24	5'98	—	—	1'5	—	—	—	—	—
25	—	—	2'50	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	2'7	5'71	2'55	1'67	—
27	—	8'79	—	5'0	—	—	—	0'36	—
28	5'78	18'44	1'60	—	—	0'54	9'45	14'93	14'9
29	5'26	0'60	23'30	9'0	15'6	14'17	2'40	1'99	—
30	0'86	—	1'00	—	—	2'75	1'05	0'77	0'9
31	—	—	—	2'1	—	—	—	—	—
Suma opadu	60'32	58'53	53'05	49'2	80'7	84'45	104'35	110'73	102'1

## w millimetrach.

Poro- nin	Jodło- wnik	Nowy Sącz	Kry- nica	Tar- nów	Koła- czyce	Do- brze- chów	Stara- wieś	Ma- niów	Jaro- sław
—	1'11	—	—	2'57	—	2'41	0'6	0'80	—
6'77	13'20	4'15	12'36	6'40	18'05	—	25'5	31'80	—
—	—	—	—	—	—	6'77	—	—	4'68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2'60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	0'9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	17'95	—	—	0'41	—	—	2'73	3'48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4'62
5'96	6'79	2'80	10'06	6'38	—	2'66	—	1'42	—
3'72	9'83	—	—	—	—	—	13'0	—	2'00
1'71	1'13	3'28	—	3'16	—	6'77	—	3'87	0'56
11'19	12'32	40'60	8'17	18'05	9'05	—	3'8	24'70	—
28'64	39'48	4'12	34'61	6'00	16'92	—	0'2	1'80	10'50
2'28	2'05	—	7'40	0'72	0'99	11'41	0'6	8'33	8'64
—	3'02	3'20	5'10	1'08	—	7'17	15'2	5'45	6'45
9'11	12'23	—	2'71	1'53	—	4'15	11'4	5'51	2'00
—	—	—	3'34	—	14'08	2'80	4'1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	11'42	—
2'44	3'41	4'30	8'84	8'57	—	9'16	15'7	31'08	—
—	—	—	—	—	9'00	0'23	7'9	—	2'64
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1'02	2'91	—	—	0'54	—	0'95	—	9'60	—
—	—	—	—	—	—	—	0'5	1'76	—
3'93	10'42	17'00	19'31	9'47	—	6'72	—	31'37	—
4'13	2'68	—	—	—	—	—	17'5	11'96	5'46
2'57	0'72	—	—	3'97	—	4'29	2'3	4'29	7'65
*	0'34	5'20	14'84	4'51	19'29	5'46	9'7	21'40	2'56
83'47	121'69	102'60	126'74	72'95	87'79	71'45	137'9	209'29	63'84



## Ilość opadu

Październik 1878 r.

Dzień	Dro- ho- bycz	Lwów	Sta- niśła- wów	Krzy- woró- wnia	Zło- czów	Koło- myja	Czor- towiec	Tar- nopol
1	5'20	0'30	—	—	0	16'990	—	—
2	—	19'00	2'50	22'110	0	23'360	22'300	—
3	16'00	—	20'10	8'980	13'60	2'730	11'200	12'000
4	—	—	0'90	—	—	0'470	0'350	3'600
5	—	—	—	0'270	—	—	0'100	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	0'35	—
11	—	—	—	—	—	—	0'20	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	0'20	—	—	3'05	0'10	—
15	—	—	10'60	—	0	—	8'950	—
16	6'00	9'40	0'60	3'740	0	1'940	0'100	—
17	9'20	0	—	7'810	2'70	—	—	3'850
18	4'70	1'80	3'20	0'140	0	8'080	1'200	2'550
19	—	3'10	—	0'200	2'10	1'310	1'400	—
20	11'10	15'00	3'00	1'290	2'80	—	—	—
21	—	—	—	—	4'60	—	—	2'550
22	—	1'30	2'10	0'110	0	3'180	0'250	—
23	7'00	12'50	4'40	—	0'60	5'550	3'500	1'500
24	—	—	1'40	7'440	9'8	—	0'020	6'400
25	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	0'30	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—
29	10'70	5'80	—	—	0	—	—	—
30	—	15'00	4'00	0'410	4'40	—	0'400	4'900
31	6'00	1'10	—	0'160	5'20	—	—	1'450
Suma opadu	75'9	84'6	53'9	52'60	45'8	66'66	50'42	38'80

## w milimetrach.

Listopad 1878 r.

Biél- sko	Ży- wiec	Wado- wice	Czer- ni- chów	Kra- ków	Wie- liczka	Poro- nin	Jodłó- wnik
*	0*	*	—	0'23*	0'7*	—	—
1'10	0'5*	5'05	2'15*	—	5'7*	—	—
*	*	7'13*	6'75*	13'42*	4'6*	18'05*	9'68*
23'7*	6'9*	*	1'500	6'45*	0'4*	2'44*	5'64*
0	0	5'840	0	3'700	5'70	—	—
*	12'80*	3'700	4'800	9'250	8'80	8'37*	6'68*
6'3*	7'0	6'90	3'00*	3'45*	0'3*	2'80*	5'53*
—	—	—	—	—	—	—	—
—	*	—	—	—	—	—	—
*	*	0'68*	0'15*	0'43*	0'4*	—	—
—	1'1	—	—	—	—	—	—
2'00	3'00	0	1'700	1'900	0'30	—	—
—	1'10	1'580	—	1'110	0'10	—	1'020
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	0	0'150	0'450	—	—	—
2'90	—	3'700	5'550	3'020	2'60	—	5'280
—	—	0	0'350	0'380	0'70	—	—
—	—	2'260	2'400	0'140	—	—	1'870
0'60	6'10	0	1'000	0'140	5'70	0	1'350
13'00	18'20*	30'540	21'100	34'340	23'50	21'660	29'600
—	5'8	—	0'650	*	—	—	—
—	—	—	—	*	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
0'10	0	—	0	0	—	—	—
—	0'4	—	0'450	—	—	—	—
49'7	62'9	67'38	51'70	78'41	59'5	53'32	66'65



## Ilość opadu

w millimetrach.

Listopad 1878 roku.

Dzień	Nowy Sącz	Krynica	Tarnów	Kolaczyce	Do-brzechów	Stara-wieś	Ma-niów	Jaro-sław
1		7'76*	—	—	—	4'8*	—	—
2		—	—	—	4'40	—	—	—
3		8'23	12'41	19'40	2'59	7'2	17'00	8'64
4		2'96*	1'58*	0'59	1'85	0'4	1'78*	6'05
5		2'73	3'70	—	—	—	2'00*	—
6		*	6'54	*0	2'03	4'4*	11'85*	—
7		9'63*	4'62*	*	19'04	16'4*	1'08*	—
8		1'94	—	17'64	—	0'1	—	—
9		—	—	—	—	—	—	—
10		*	—	—	0'05	—	0'70*	—
11		0'81	—	—	—	—	—	—
12		—	—	—	—	—	1'25	—
13		—	1'42	—	3'16	3'1	—	*
14		5'78	—	—	—	—	—	2'04*
15		0'86	—	—	—	—	3'40	1'60*
16		—	—	—	—	—	—	—
17		—	—	—	—	—	—	—
18		—	—	—	—	—	—	—
19		—	—	—	1'40	—	—	—
20		1'08	—	—	4'65	—	—	—
21		—	—	—	0'09	—	—	—
22		—	—	—	—	—	—	—
23		—	—	—	—	—	—	—
24		—	—	—	—	—	—	—
25		—	—	—	—	—	—	—
26		—	—	—	—	—	—	—
27		—	—	—	—	—	—	—
28		—	—	—	—	—	—	—
29		—	—	—	—	—	—	—
30		—	—	—	—	—	—	—
Suma opadu		69'76	72'37	75'70	59'38	66'2	72'20	24'48

Opadu nie mierzone.

Dro-ho-bycz	Lwów	Sta-nisła-wów	Krzy-worów-nia	Zło-czów	Koło-myja	Czor-towiec	Tar-nopol
—	—	—	0'09*	0'1	—	—	—
—	—	—	0'54*	1'5	—	—	—
2'0	3'2	3'4	—	—	—	5'40	—
—	0'1	2'6	0'57	5'6	—	—	19'65
—	—	—	0'14*	—	—	0'05	—
—	7'6	1'5	0'02*	—	0'50	2'50	—
—	—	—	6'63	4'8	—	—	2'65
—	—	—	2'44	0'6	—	*	—
—	0'1	3'0	—	—	2'39	9'20*	—
—	0'3	*	7'71	4'4	—	—	9'40
8'4	—	—	0'07*	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	1'0	1'6	—	—	1'22	—	—
—	—	—	—	0'5	—	1'40	—
—	2'5	4'4	—	—	0'63	—	—
—	—	—	—	8'4	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
5'6	3'3	0'3	—	—	—	—	—
—	—	3'0	2'48	—	0'72	—	—
—	0'2	—	0'02	3'9	1'15	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	0'7	—	—	—	—	3'75	—
16'3	15'5	0'7	0'54	0'4	1'0	2'90	3'00
—	—	3'5	2'66	11'0*	—	—	3'10
—	—	—	—	4'6	—	*	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	5'5	0'2	—	—	—	—	—
32'3	40'0	24'2	31'91	47'7	12'39	25'20	37'80



## Grady w roku 1878.

Wcale zasobny co do ilości, ale nader szczupły co do jakości, materyał tyczący się gradobić w r. 1878, zawdzięczamy tym razem świętnemu Towarzystwu assekuracyjnemu krakowskiemu, które dat swoich z całą chęcią i gotowością nam udzieliło. Do tego źródła uciec się byliśmy zmuszeni, znalazłszy uderzająco małe w tej mierze sprawozdania i wiadomości w urzędowej gazecie lwowskiej, z której lat zeszłych takowe przeważnie czerpaliliśmy. Ponieważ daty udzielone przez Towarzystwo assekuracyjne były, jak łatwo wyrozumieć, tylko statystycznymi i obejmującymi jedynie posiadłości assekurowane, na ich podstawie zatem zwróciliśmy się z prośbą o bliższe szczegóły do 29tu c. k. Starostw, z których od 13tu odebraliśmy odpowiedź. Wypadki więc tych, zbyt opornie idących, poszukiwań podając niniejszemu, trzymamy się porządku dat przez Towarzystwo assekuracyjne zebranych, t. j. podajemy tylko chronologicznie gradobicia, a okoliczności im towarzyszące tam jedynie, gdzie do posiadania takowych dojść nam się udało.

Wyjątkowo pięknym, suchym i gorącym był Maj roku 1878, to też wcześniej niż lat innych spotykamy się z pojawiającymi się gradami. I tak już dnia 8 Maja bije grad gminę Sidorów w powiecie husiatyńskim; dnia 9 Markowce w pow. tłumackim i Ilawce w pow. trembowelskim, zaś dnia 16 Maja burza z gradem zawitałszy w powiat zbaraski, zalała całe łany wodą, a gradem wielkim dochodzącym wymiarów gołębiego jaja, zniszczyła ziemniaki lub porobiła znaczne w nich szkody, a nawet kilkanaście sztuk owiec zabiła w gminach: Bogdanówka, Klebanówka, Łubianki i wsiach im sąsiednich.

Drugie takie większe gradobicie pojawiło się dnia następnego t. j. 17 Maja. Burza tym razem szła południowo-wschodnim pasem kraju naszego, a ciągnąc od południa zostawiła ślady niszczące w powiatach: czortkowskim, tarnopolskim, zbaraskim i brodzkim, a mianowicie spustoszyła oziminy i jarzyny w Kossowie w pow. czortkowskim, w Chomach, Dubowcach i Ibrowicach w pow. tarnopolskim, w Lisieczyńcach, Kapuścińcach, Sieniawie i Klimkowcach w pow. zbaraskim, zakończyła zaś to spustoszenie w gminach Przewłoczna, Łabacz i Sokołówka powiatu brodzkiego, srożąc się tamże od godziny 11 1/2 do 1ej w południe.

Z dalszych sporadycznie się pojawiających gradów napotykamy takowe: dnia 18 Maja w Stolpinie w pow. brodzkim, dnia 19 w Bogdanówce w pow. złoczowskim, i dnia 24 w Kątach w pow. brodzkim.

Trzecie najsilniejsze pono gradobicie roku tego pojawiło się dnia 26 Maja. Burza mu towarzysząca nadeszła od strony południowo-wschodniej i idąc jak się z jej pojawów okazuje dwoma wielkimi pasami, objęła jednemu pasem powiaty: czortkowski, buczacki, podhajecki, tarnopolski, zbaraski i brodzki, drugim zaś powiaty: kałuski, przemyski, kamionecki i żółkiewski. O srogości tej burzy mamy tylko z powiatu kamioneckiego bliższe wiadomości. Według tychże grad wielkości włoskiego orzecha padał nieustannie w niektórych miejscach przez 15 do 30, a w niektórych przez 45 minut; szkody jakie on zrzadził,

równały się zupełnemu spustoszeniu, w jednej zaś z gmin tego powiatu zabił grad 18 sztuk rogatego bydła i 25 owiec na polu. Gminy zniszczone tem gradobiciem są następujące: w powiecie czortkowskim: Biała; w buczackim: Olesza i Kowalówka; w podhajeckim: Kotuzów, Szwayków, Zarwanica, Sokolniki, Złotniki i Czeremchów; w tarnopolskim: Kupeczyńce, Józefówka, Nastasów, Cebrow, Chodaczków, Draganówka, Kokutkowce i Zagrobel; w zbaraskim: Palczyńce; w brodzkim: Oczać, Zaliski (?) i Rudenko lackie; w kałuskim: Dolpotów; w przemyskim: Batycze; w kamioneckim: Hormin, Spas, Tadanie, Sokole, Polonieczna, Dmytrów, Krzywe, Okładów, Sienków, Pieratyn, Pukaczów, Babin, Sobin i Niemilów, a więc razem gmin 14; w żółkiewskim: Nowystaw (?) i Czestynie.

Po tak wielkim, bo 39 gmin obejmującym gradobiciu, spotykamy znów kilka mniejszych dni następnych, i tak: dnia 30 Maja zbił grad gminę Witków stary w pow. kamioneckim, d. 6 Czerwca Uhrynów w pow. stanisławowskim, d. 9 Tyśmieniczany i Zabereże w pow. stanisławowskim, d. 10 Uhryn i Pauszówkę w czortkowskim, zaś Zielonę, Sidorów i Szydłowiec w husiatyńskim powiecie, d. 11 Kotuzów w podhajeckim i Lipę dolną w pow. bierczyckim, d. 13 Kurów, Rakowę, nowy i stary Martynów, dolne Swistelniki i Stasiową wolę w pow. rohatyńskim, dalej Bozyków w pow. podhajeckim, Chorobrow i Romroz w pow. sokalskim, wreszcie Dobrosin i Nahorce w pow. żółkiewskim, d. 16 Demicze i polny Chlebieczyn w pow. śniatyńskim, Cecowę w pow. złoczowskim i Karniów w pow. krakow., d. 17 Ilawce w pow. trembowelskim, d. 21 Łuczyńce w pow. rohatyńskim, d. 23 Czeremchów i Szwayków w pow. podhajeckim i Buczac w pow. buczackim, d. 24 Oleszów w pow. tłumackim, wielkie Czarnokońce w husiatyńskim i Batycze w przemyskim, d. 25 Nowe Petlikowce w pow. buczackim; d. 1 Lipca: Łytiatyn w brzeskim, Dobraczyn w sokalskim, Poczapy w złoczowskim i Baryłów w brodzkim pow., d. 3 Nowy i stary Martynów, Podgrodzie, Potok i Zalipie w rohatyńskim i Ostrów w pow. jarosławskim, d. 6 Oskreszyńce, Karolówkę, Kornicz i Debesławce w kołomyjskim, tudzież Tatarynów w pow. rudzki.

Czwarte z większych gradobić było dnia 8 Lipca. I tym razem nadeszła burza od południo-wschodu między godziną 4 i 5 popołudniu, a szybko zda się pomykała, skoro z kilku powiatów tenże sam czas jej pojawu podają. Szła burza ta prawdopodobnie szerokim pasem; w południowo-wschodniej części bowiem kraju zajmowały trzy powiaty: śniatyński, kołomyjski i horodeński, jakby wstrzymana górami stryjskimi, pojawiła się dopiero w powiatach: dobromilskim i przemyskim, wreszcie sanockim i brzozowskim. Grad miał być gęsty i niezwyklej wielkości, nawiedził zaś: w pow. śniatyńskim gminy: Augustdorf, Rusow, Krasnostawce i Śniatyn; w pow. kołomyjskim gminy: Stary i mały Gwoździec, Gwoździec, wielką Kamionkę, Turkę, Fatowce, Pruchniszce, Chomiakówkę, Kulaczkowce, Dziurków, Ostapkowce, Czehowę, Trofanówkę i Siemiakowce; w pow. horodeńskim gminy: Polny Jasienów i Okno; w pow. dobromilskim gminy: Piątkowę, Lipę i Hroszówkę



nad Sanem; w pow. przemyskim gminy: Sielnicę, Podbukowinę, Bajorzec, Polchowę, Stonne, Ruskawieś, Dubiecko, Przedmieście dubieckie, Śliwnicę i Nienadowę; w pow. sanockim gminy: Jaćmierz i Posadę; w pow. brzozowskim gminy: Dydnię, Grabówkę i Grabownicę. Razem więc ta burza zajęła i zbiła gradem gmin 38.

Z dalszych gradobii spotykamy: dnia 9 Lipca w gminach Dereńnek i Harasymów powiatu horodyńskiego, tudzież w Debestawcach w pow. kołomyjskim, d. 12 w Brzezynie i Malechowie w pow. żydaczowskim, w małych Zaleszczykach w pow. buczackim i w Potoku w pow. rawskim, d. 13 w Lesienicach w pow. lwowskim.

Ostatnie a więc piąte z kolei większe gradobicie pojawiło się dnia 15 Lipca. Żadnych o takowem bliższych szczegółów nie mamy, prócz, że dotknęło ono w pow. kołomyjskim gminy: Kornicz, Demicze, Debestawce, Karolówkę, Załucze, Matejowce, Zamulińce, Siemakowce i Pererów; w pow. śniatyńskim gminy: polny Chlebiecyn, Zabłotów, Tułuków, Borszczów, Stecowę, Illińce, Oleszków i Bełeluję; w pow. horodeńskim gminy: Horodeńkę, Rakowiec i Jasienów polny; w pow. rohatyńskim gminy: Demeszkwce i Łuczyńce; w pow. jaworowskim gminę Morańce, i w pow. żydaczowskim gminę Bakocyn. Razem więc tej burzy ofiarą padło 24 gmin.

Po tem gradobicu pojawiają się znowu pomniejsze, i tak: dnia 16 Lipca w gminie Kutty w pow. kossowskim, d. 17 w gminie Czahary w pow. zbaraskim, d. 19 w gminie Królin w pow. mościckim, d. 20 w Podwysokiem w pow. śniatyńskim i w Czerniatynie w pow. horodeńskim, d. 23 w Ostrowie w pow. lwowskim, w Żaloścach w pow. brodzkim i Siemakowcach w pow. kołomyjskim, d. 2 Sierpnia w gminie Niedźwiada i Starawieś w pow. ropczyckim, w Chodorowie w pow. grybowski, d. 5 w Bazarze w pow. czortkowskim, d. 9 w Grabiezu w pow. tłumackim, d. 12 w Czerkawszczyźnie w pow. czortkowskim, w Moskalówce w pow. kossowskim, w Russowie i Stecowej w pow. śniatyńskim i w Trofanówce w pow. kołomyjskim, d. 13 w Józefówce w pow. tarnopolskim, w polnym Ostrowczyku w pow. złoczowskim, w Dziurowie w pow. śniatyńskim i Białobóznicy w pow. czortkowskim, dnia 1 Września w Zabłotowie pow. śniatyńskiego.

Nareszcie jeszcze z ostatnim gradem spotykamy się dnia 2 Października w Stróżach wyżnych w pow. grybowski.

Nie był to więc rok wcale w gradach oszczędny, bo pomijając już miejsca nieassekuirowane a o których tem samem Towarzystwo assekuracyjne wiadomości nie posiada, nawiedził grad w roku ubiegłym 36 powiatów, zaś gmin 183. Z tych powiatów: śniatyński 7 razy, kołomyjski, czortkowski i brodzki 6 razy, zbaraski, rohatyński, buczacki, podhajecki, horodeński i złoczowski 4 razy, reszta zaś 26 powiatów po 3 lub mniej razy, złego gościa miały u siebie. Żałować tylko wypada, że tak trudną u nas jest rzeczą zasięgnąć bliższych wiadomości o okolicznościach towarzyszących tej tak wielkiej dla naszego kraju elementarnej klęsce, a bez których, daty zebrane są suchym i dla ujętowości niedostatecznym materiałem.

Dr. Wierzbicki.

Styczeń 1878.

Dzien	Sola		Skawa		Dunajec			Wisłoka
	Ko-biernice	Oświęcim	Wadowice	Zator	Nowy Sącz	Zgłobice	Zabno	Łabuzie
1	—24 l	—40	—39 l	—4	+ 90	—25	—30	—20
2	—24	—45	—39	—4	90	—25	—30	—20
3	—24	—45	—39	—6	90	—25	—30	—20
4	—24	—45	—39	—6	95	—25	—30	—20
5	—24	—45	—39	—6	95	—25	—30	—20
6	—24	—45	—39	—10	90	—25	—30	—20
7	—24	—45	—39	—10	90	—25	—30	—20
8	—24	—45	—39	—10	90	—25	—35	—20
9	—24	—45	—39	—10	90	—25	—40	—20
10	—24	—45	—39	—10	90	—25	—40	—20
11	—24	—45	—39	—6	85	—25	—40	—20
12	—24	—45	—39	—4	85	—25	—40	—20
13	—24	—45	—39	—4	85	—25	—30	—20
14	—24	—45	—39	—4	85	—25	—30	—20
15	—24	—45	—39	0	85	—25	—30	—20
16	—24	—45	—39	+ 10	85	—25	—30	—20
17	—24	—40	—39	16	85	—25	—20	—20
18	—24	—40	—39	12	85	—25	—20	—20
19	—24	—40	—39	—8	85	—25	—20	—20
20	—24	—40	—39	—8	85	—25	—20	—20
21	—24 l	—40	—39	—6	85	—25	—20	—20
22	—14 k	—30	—19 k	—6	85	—25	—20	—20
23	+ 47	+ 40	+ 80	—6	120	—25	0	—20
24	65	60	40	—4	110	—25	+ 20	—10
25	47	25	10	—4	105	—25	30	—10
26	30	20	10	—4	100	—15	40	—10
27	0	20	15	—4	100	—15	60	—10
28	0	20	—10	—4	90	—15	70	—10
29	0	18	—15	—4	90	—15	80	—10
30	0	18	—20	—4	90	—15	70	—10
31	0	18	—20	—4	90	—15	60	—10
Sred.	—329	—706	—748	—122	2825	—715	—215	—540
	—10'6	—22'8	—24'1	—3'9	91'1	—23'1	—6'9	—17'4

Nowy Sącz: Śnieg d. 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 22, 23, 26, 27, 28, 29 i 30.

Zgłobice: Śnieg d. 10, 11, 16, 20, 22, 23, 26, 27, 28 i 29.

Zabno: Śnieg d. 7—13, 15, 19, 22, 23 i 26.

Łabuzie: Śnieg d. 11, 12, 13, 17, 22, 26, 27, 28 i 29.



Styczeń 1878.

Dzień	Wisłok	W i s ł a					S a n	
	Rze- szów	Kraków	Jago- dniki	Ujście Jezuick.	Szczu- cin	Dzików	Posto- łów	Prze- myśl
1	-10	-50	-21	-34	-47	-50	-10 l	-63
2	-10	-50	-21	-27	-60	-50	-10	-63
3	-10	-50	-21	-27	-60	-50	-10	-63
4	-10	-50	-22	-26	-60	-50	-10	-64
5	-10	-50	-22	-26	-49	-50	-10	-66
6	-10	-30	-20	-23	-53	-50	-10	-66
7	-10	-50	-24	-23	-51	-50	-10	-66
8	-10	-46	-25	-22	-52	-50	-10	-66
9	-10	-45	-28	-21	-52	-50	-10	-66
10	-10	-45	-33	-19	-52	-50	-10	-70
11	-10	-45	-35	-23	-52	-50	-10	-70
12	-10	-44	-38	-24	-56	-50	-10	-70
13	-10	-43	-39	-23	-58	-50	-10	-70
14	-10	-44	-39	-22	-57	-50	-10	-70
15	-10	-44	-41	-19	-54	-50	-10	-70
16	-10	-45	-42	-18	-50	-50	-10	-70
17	-10	-45	-32	-18	-50	-50	-10	-70
18	-10	-46	-22	-18	-50	-50	-10	-70
19	-10	-46	-12	-18	-50	-50	-10	-70
20	-10	-45	+ 8	-17	-50	-50	-10	-70
21	-10	-45	12	-15	-48	-50	-10	-55
22	-10	-43	28	-11	+ 3	-50	-10	-55
23	-10	-35	45	-8	45	-50	-10	-55
24	-10	+ 120	53	+ 28	56	-40	-10	-60
25	-10	47	54	63	50	-35	-10	-60
26	-10	35	55	61	60	-10	-10	-60
27	-10	25	55	60	57	-5	-10	-52
28	-10	4	56	57	58	-5	-10	-52
29	-10	-17	56	55	60	-5	-10	-54
30	-10	-23	56	55	56	-10	-10	-55
31	-10	-27	56	55	46	-10	-10 l	-55
Σ	-310	-892	-3	-48	-620	-1270	-310	-1966
Śred.	-10·0	-28·8	-0·1	-1·5	-20·0	-41·0	-10·0	-63·4

Jagodniki: Śnieg d. 9, 15, 26 i 31.

Ujście Jezuick.: Śnieg d. 9-12, 17, 21-24, 26-30.

Szczucin: Śnieg d. 9, 17, 22, 23, 26, 27, 28, 30 i 31.

Dzików: Śnieg d. 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 23, 26, 27, 28, 29 i 30.

Przemyśl: Śnieg d. 27, 28 i 30.

Styczeń 1878.

Dzień	S a n					Strwiąż	Stryj
	Radymno	Jarosław	Rzuchów	Nisko	Majdan Zbydn.	Koni- uski	Stryj
1	-114	-76	-50	-21	-44	+ 50	-40
2	-114	-76	-50	-18	-44	50	-40
3	-114	-76	-48	-18	-44	50	-40
4	-114	-76	-46	-21	-44	50	-45
5	-112	-76	-45	-18	-44	50	-45
6	-112	-76	-48	-21	-44	50	-45
7	-112	-76	-48	-23	-44	50	-45
8	-112	-76	-50	-23	-44	50	-45
9	-112	-76	-50	-26	-44	50	-45
10	-104	-76	-50	-26	-44	50	-45
11	-104	-74	-50	-26	-44	50	-45
12	-104	-74	-50	-26	-44	50	-50
13	-104	-74	-50	-26	-44	50	-50
14	-102	-72	-50	-26	-44	50	-50
15	-102	-70	-50	-26	-44	50	-50
16	-96	-70	-50	-26	-44	50	-50
17	-96	-70	-50	-26	-44	50	-55
18	-96	-70	-50	-26	-44	50	-55
19	-96	-70	-50	-26	-44	50	-55
20	-88	-70	-50	-26	-44	50	-55
21	-88	-70	-50	-23	-44	60	-55
22	-88	-60	-50	-21	-44	60	-60
23	-88	-60	-48	-21	-44	60	-60
24	-86	-56	-44	-18	-44	60	-60
25	-86	-56	-38	-15	-44	60	-60
26	-86	-54	-36	-13	-44	60	-60
27	-84	-50	-36	-10	-44	60	-60
28	-84	-50	-34	-7	-44	60	-60
29	-84	-50	-30	-7	-44	60	-60
30	-84	-50	-30	-5	-44	60	-60
31	-84	-50	-30	-5	-44	60	-60
Σ	-3050	-2080	-1412	-620	-1364	1660	-1605
Śred.	-98·4	-67·1	-45·5	-20·0	-44·0	53·5	-51·8

Radymno: Śnieg d. 9, 16, 17, 19, 20, 27, 28 i 30.

Jarosław: Śnieg d. 5, 9, 11, 16, 17, 19, 20, 27, 28 i 30.

Rzuchów: Śnieg d. 10-20, 22 i 27.

Nisko: Śnieg d. 9, 11, 17, 22, 26, 27 i 28.

Majdan Zbydn.: Śnieg d. 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 22, 23, 24, 26 i 30.

Stryj: Deszcz d. 8 i 9; śnieg d. 10, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28 i 29.



Styczeń 1878.

Dzień	Prut	D n i e s t r					
	Koło- myja	Radło- wice	Rozwa- dów	Siwka	Halicz	Niżniów	Zale- szczyki
1	-30	0	-10	-12	+10	+30	+28
2	-30	0	-10	-12	10	30	29
3	-30	0	-10	-12	10	30	35
4	-30	0	-10	-12	10	30	28
5	-30	0	-10	-10	10	30	28
6	-30	0	-10	-10	10	30	26
7	-30	0	-10	-10	10	30	24
8	-30	0	-10	-10	10	35	24
9	-30	0	-10	-10	10	35	21
10	-30	0	-10	-10	10	35	26
11	-30	0	-20	-10	10	35	24
12	-30	0	-20	-10	10	35	24
13	-30	0	-20	-10	10	32	24
14	-30	0	-20	-10	10	30	20
15	-30	0	-20	-10	10	30	16
16	-30	0	-20	-10	10	30	14
17	-30	0	-20	-10	10	30	16
18	-30	0	-20	-10	10	30	18
19	-30	0	-20	-10	10	30	21
20	-30	0	-20	-10	10	30	20
21	-30	0	-20	-10	10	30	15
22	-30	0	-20	-10	10	30	14
23	-30	0	-20	-10	10	30	14
24	-30	0	-20	+3	10	30	18
25	-30	0	-20	3	10	30	17
26	-30	0	-20	3	10	30	16
27	-30	0	-20	3	10	35	21
28	-30	0	-20	3	10	40	20
29	-30	0	-20	3	10	40	22
30	-30	0	-20	3	10	40	24
31	-30	0	-20	3	10	40	24
N	-930	0	-520	-214	310	1002	671
Śred.	-30.0	0.0	-16.8	-6.9	10.0	32.3	21.6

Rozwadów: Dąszcz d. 9; śnieg d. 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28 i 30.

Halicz: Dąszcz d. 9; śnieg d. 11, 16, 17, 18, 19, 20—28.

Niżniów: Dąszcz d. 9; śnieg d. 10, 15—20, 22, 24, 27, 28 i 30.

Luty 1878.

Dzień	Soła		Skawa		Dunajec			Wisło- ka
	Ko- biernice	Oświę- cim	Wado- wice	Zator	Nowy Sącz	Zgło- bice	Zabno	Zabu- zie
1	+30	+15	-23	-10	+90	-15	+50	-10
2	30	15	-23	-10	90	-10	40	-10
3	30	10	-24	-6	85	-10	40	-10
4	23	10	-24	-8	85	-10	40	-10
5	21	10	-25	-10	85	-5	40	-10
6	21	10	-25	-8	85	-5	40	-10
7	21	10	-25	-10	85	-5	45	-10
8	15	10	-26	-4	85	-5	50	-10
9	15	10	-26	-6	90	-5	50	-10
10	15	15	-23	-10	90	-5	50	-10
11	9	10	-13	-10	90	-5	50	0
12	9	10	-15	-6	90	-5	50	0
13	9	10	-17	-4	90	-5	50	0
14	0	5	-18	0	90	-5	50	0
15	0	5	-22	+24	90	+0	45	+10
16	0	5	-20	46	90	0	50	20
17	30	10	+20	90	90	0	60	30
18	30	35	20	86	110	100	150	40
19	70	70	50	86	125	30	120	50
20	75	45	50	84	140	30	110	90
21	70	45	30	84	140	30	100	90
22	85	35	40	60	130	30	80	60
23	80	40	60	70	150	30	80	110
24	53	50	55	64	175	50	150	150
25	53	50	40	56	165	40	110	100
26	45	40	28	56	155	20	90	70
27	45	40	28	50	150	18	70	60
28	45	30	19	40	135	18	50	50
N	929	650	81	794	3075	301	1910	830
Śred.	33.2	23.2	2.9	28.4	109.8	10.8	68.2	26.6

Nowy Sącz: Śnieg d. 1—12, 15, 17, 22, 26 i 27.

Zgłobice: Śnieg d. 3, 5, 10, 11, 16, 26 i 27.

Zabno: Śnieg d. 1, 2, 3, 7, 12, 15, 16, 17, 22, 23 i 27.

Zabuzie: Śnieg d. 12, 13 i 17.



Luty 1878.

Dzień	Wisłok	W i s ł a					S a n	
	Rzeszów	Kraków	Jagodziński	Ujście Jezuick.	Szczucin	Dzików	Postolów	Przemysł
1	-10	-27	+57	+50	+54	-10	-10	-55
2	-10	-28	55	46	53	-10	-10	-58
3	-10	-37	54	43	52	-10	-10	-58
4	-10	+15	52	40	51	-10	-10	-60
5	-10	30	51	37	50	-10	-10	-60
6	-10	46	48	34	46	-10	-10	-60
7	-10	46	45	30	44	-10	-10	-62
8	-10	45	42	35	44	-10	-10	-62
9	-10	45	35	35	36	-10	-10	-62
10	-10	15	38	40	40	-10	-10	-60
11	-5	-15	34	45	46	-10	-10	-59
12	-5	+5	44	55	48	-10	-10	-60
13	-5	-6	45	58	45	-16	-10	-60
14	-5	-7	45	54	50	-5	-10	-60
15	-5	+4	45	50	48	+5	-10	-60
16	-5	-8	48	44	48	10	-10	-60
17	-5	-16	48	32	48	10	-10	-55
18	-5	+58	82	141	75	10	-10	-50
19	+30	109	154	230	110	65	-10	-48
20	50	102	140	210	145	260	-10	-47
21	55	93	133	170	150	200	-10	-47
22	60	75	133	165	140	190	-10	-45
23	155	60	115	160	120	170	-10	-10
24	160	95	135	150	135	140	-10	+20
25	150	74	114	150	136	190	-10	40
26	120	55	112	135	115	160	-10	30
27	90	44	103	130	110	150	-10	22
28	60	18	95	110	100	130	-10	20
Sred.	790	890	2102	2479	2139	1555	-280	-1126
	28.2	31.8	75.1	88.5	76.4	55.5	-10.0	-40.2

Rzeszów: Śnieg d. 7, 17 i 22.

Jagodziński: Śnieg d. 1-5, 17, 22, 26 i 27.

Ujście Jezuick.: Śnieg d. 1-3, 26 i 27.

Szczucin: Śnieg d. 1-5, 7, 10, 11, 17, 22 i 26.

Dzików: Śnieg d. 1-4, 10-12, 17, 18, 22 i 26.

Przemysł: Śnieg d. 3, 8, 10-13, 17, 26 i 27.

Luty 1878.

Dzień	S a n					Strwiąż	Stryj
	Radymno	Jarosław	Rzuchów	Nisko	Majdan Zbydn.	Koniuszki	Stryj
1	-84	-50	-30	-44	-44	+60	-60
2	-84	-50	-30	-44	-44	60	-60
3	-84	-50	-30	-44	-44	60	-60
4	-84	-50	-30	-44	-44	60	-60
5	-82	-50	-30	-44	-44	60	-60
6	-82	-48	-28	-44	-44	60	-60
7	-82	-46	-26	-38	-38	60	-60
8	-84	-40	-24	-34	-34	60	-60
9	-84	-40	-20	-30	-30	60	-60
10	-84	-36	-18	-23	-23	70	-60
11	-84	-36	-14	-12	-12	70	-60
12	-84	-30	-12	-4	-4	80	-60
13	-84	-30	-12	0	0	80	-60
14	-84	-30	-14	-4	-4	90	-60
15	-84	-26	-14	-9	-9	90	-60
16	-84	-24	-14	-9	-9	90	-60
17	-82	-20	-6	-3	-3	110	-60
18	-70	-20	0	+8	+8	110	-40
19	-70	0	+12	15	15	130	-40
20	-60	+10	40	67	67	130	-40
21	-30	20	74	103	108	200	-40
22	-30	68	92	100	100	210	-40
23	-30	50	144	109	109	240	-40
24	+10	86	162	172	172	280	-20
25	50	108	178	168	168	280	-20
26	20	70	152	160	160	270	-20
27	10	64	126	142	142	260	-20
28	-24	32	84	118	118	230	-30
Sred.	-1644	-168	712	737	737	3560	-1370
	-58.7	-6.0	25.4	26.3	26.3	127.1	-48.9

Radymno: Śnieg d. 3, 5, 6, 12, 13 i 26.

Jarosław: Śnieg d. 3, 5, 6, 12, 13 i 26.

Rzuchów: Śnieg d. 3-5, 7, 11, 12, 16 i 26.

Nisko: Śnieg d. 1, 3, 5, 6, 12, 16, 22 i 26.

Majdan Zbydn.: Śnieg d. 1, 3, 5, 6, 12, 16 i 26.

Stryj: Śnieg d. 1, 2, 5, 6, 12 i 13.



Luty 1878.

Dzień	Prut	D n i e s t r					
	Koło- myja	Radło- wice	Rozwa- dów	Siwka	Halicz	Niżniów	Zale- szczyki
1	—30	0	—20	+ 3	+ 10	+ 35	+ 24
2	— 30	0	—20	3	10	35	25
3	—30	0	—20	3	10	35	26
4	—30	0	—20	3	10	35	24
5	—30	0	—20	3	10	35	24
6	—30	0	—10	10	10	35	24
7	—30	0	—10	10	10	35	24
8	—30	0	+ 0	10	10	35	26
9	—30	0	0	12	10	35	25
10	—30	0	10	11	10	40	26
11	—30	0	20	15	10	40	32
12	—20	0	30	15	10	40	35
13	—20	0	30	15	10	40	37
14	—15	0	40	15	10	40	37
15	—15	0	40	19	10	40	37
16	—10	0	40	19	10	35	38
17	—10	0	40	19	10	35	39
18	0	0	40	65	60	45	39
19	0	+ 10	40	65	80	50	43
20	0	20	130	55	100	75	46
21	0	20	160	55	150	150	60
22	+ 10	20	230	100	100	140	225
23	5	20	260	55	140	135	135
24	0	40	270	140	200	180	173
25	10	20	280	155	180	185	232
26	10	20	280	143	160	150	226
27	0	20	270	130	160	140	200
28	0	20	270	124	140	130	194
Sred. N	—385	210	2360	1272	1640	2005	2076
Sred.	—13.8	7.5	84.3	45.4	58.6	71.6	74.1

Rozwadów: Śnieg d. 1, 5, 6, 8, 9, 13, 15, 17 i 27.

Halicz: Śnieg d. 6, 10 i 27.

Niżniów: Śnieg d. 3-6, 13 i 17.

Marzec 1878.

Dzień	Soła		Skawa		Dunajec			Wisłoka
	Ko- biernice	Oświę- cim	Wado- wice	Zator	Nowy Sącz	Zgło- bice	Żabno	Łabuzie
1	+65	+25	+50	+56	+130	+18	+50	+70
2	190	30	100	58	130	10	50	80
3	140	150	110	40	210	76	50	110
4	100	100	70	80	240	110	180	170
5	90	70	38	60	180	60	110	90
6	85	50	20	60	160	36	70	60
7	140	70	40	70	170	30	60	80
8	30	60	40	60	170	30	80	60
9	55	40	22	46	150	20	70	80
10	32	25	10	40	140	8	50	60
11	32	15	10	36	130	6	40	50
12	25	50	60	40	130	4	40	50
13	25	40	35	56	140	2	35	40
14	15	30	20	38	130	0	30	30
15	10	25	9	38	120	0	20	20
16	5	25	0	38	120	-2	10	20
17	0	20	-5	38	115	-4	20	10
18	0	15	-10	38	90	-6	10	0
19	0	10	-13	36	100	-8	10	0
20	0	10	-14	36	110	-8	5	0
21	15	10	-15	30	110	-10	0	10
22	15	20	+10	40	110	-15	10	30
23	50	40	24	20	120	-20	15	50
24	65	80	60	40	140	+18	20	30
25	70	60	40	80	160	22	30	40
26	65	45	25	60	130	10	25	40
27	50	30	12	40	130	6	20	30
28	45	25	0	20	120	2	15	30
29	65	20	10	40	120	-4	10	30
30	200	75	160	130	190	+10	20	20
31	190	140	120	140	270	144	160	180
Sred. M	1919	1405	1038	1604	4465	545	1315	1570
Sred.	61.9	42.3	33.5	51.7	144.0	17.6	42.4	50.6

Nowy Sącz: Dąszcz d. 1, 2, 4, 6, 7-9, 12-16, 20 i 22-26.

Zgłobice: Dąszcz d. 1, 2, 7-9, 12, 14-16, 23 i 24.

Żabno: Dąszcz d. 1, 2, 6, 12, 15, 20, 23 i 24.

Łabuzie: Dąszcz d. 1, 2, 7-9, 12, 14, 16, 20, 24 i 25.



Marzec 1879.

Dzień	Wisłok	W i s ł a					S a n	
	Rze- szów	Kraków	Jago- dniki	Ujście Jeznick.	Szczu- cin	Dzików	Posto- łów	Prze- myśl
1	+ 50	+ 10	+ 82	+ 80	+ 87	+ 110	—	—4
2	40	20	75	70	80	100	—	0
3	50	130	88	130	90	90	+ 103	+ 40
4	140	202	185	220	170	140	95	122
5	120	119	106	230	120	220	65	64
6	70	72	85	180	105	200	35	37
7	60	44	80	175	88	150	35	25
8	90	65	75	190	80	120	20	36
9	80	50	94	200	105	100	20	30
10	60	32	83	116	100	90	15	13
11	40	10	72	65	80	80	15	2
12	35	19	64	55	73	70	15	0
13	50	66	87	74	100	70	8	—1
14	45	57	123	80	120	100	8	—2
15	40	45	114	72	125	100	8	—5
16	35	15	78	60	90	90	8	—12
17	30	0	67	52	70	90	8	—16
18	20	—9	52	31	28	80	5	—20
19	15	—14	46	20	25	70	5	—14
20	10	—12	43	17	23	65	5	—15
21	15	—12	38	25	25	65	5	—16
22	15	0	27	25	20	60	5	—16
23	40	9	22	26	6	60	5	—17
24	65	68	45	70	53	55	20	—10
25	90	140	117	123	120	55	65	+ 42
26	70	98	105	140	110	180	20	25
27	60	65	84	120	90	175	20	17
28	50	45	128	85	130	140	10	5
29	70	38	92	70	105	125	10	2
30	80	48	100	62	125	120	65	0
31	95	190	164	210	173	115	115	34
Łą	1730	1640	2621	3073	2716	3285	813	346
Śred.	55·8	52·9	84·5	99·1	87·6	106·0	26·2	11·2

Rzeszów: Dęszcz d. 7—9, 12, 14, 15, 20, 24 i 31.

Jagodniki: Dęszcz d. 1—3, 7, 8, 14—17, 19, 20 i 24.

Ujście Jeznick.: Dęszcz d. 1—3, 6—9, 19, 20, 22 i 24.

Szczucin: Dęszcz d. 1, 2, 3, 7, 8, 12, 16, 17, 20, 24 i 25.

Dzików: Dęszcz d. 1, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16, 19, 22, 23, 29 i 30.

Przemyśl: Dęszcz d. 1, 2, 7—10, 12—16, 20, 25 i 27.

Marzec 1879.

Dzień	S a n					Strwiąż	Stryj
	Radymno	Jarosław	Rzuchów	Rudnik*)	Majdan Zbydn.	Koni- szki	Stryj
1	—40	+ 20	+ 68	+ 79	+ 96	+ 210	+ 30
2	—50	30	28	63	81	200	30
3	—60	90	56	55	57	260	10
4	+ 150	150	—	211	103	260	—50
5	74	140	146	190	164	250	—20
6	22	64	96	151	150	230	0
7	10	50	72	103	114	210	+ 10
8	10	42	64	79	90	210	10
9	14	50	76	87	74	190	20
10	—20	30	58	95	60	150	20
11	—44	18	34	63	46	150	20
12	—50	10	30	48	49	150	30
13	—64	10	58	55	52	130	30
14	—64	6	62	71	80	130	30
15	—64	6	48	63	70	120	40
16	—64	2	36	48	60	120	40
17	—54	0	24	24	52	120	40
18	—56	—10	18	24	40	120	40
19	—52	—18	12	16	30	120	40
20	—54	—20	4	16	20	110	40
21	—56	—18	—4	16	20	110	40
22	—58	—16	—4	16	20	110	40
23	—58	—20	0	16	20	110	40
24	—58	—10	+ 32	24	32	120	40
25	—10	+ 42	48	48	64	120	—15
26	+ 20	52	78	71	72	120	—15
27	—20	34	54	103	92	120	0
28	—50	10	48	74	86	120	+ 20
29	—60	4	34	48	50	150	20
30	—60	0	20	40	40	150	20
31	—40	20	24	32	30	160	—80
Łą	—906	768	1320	2029	2014	4830	520
Śred.	—29·2	24·8	44·0	65·5	65·0	155·8	16·8

Radymno: Dęszcz d. 7, 10, 13—16, 19, 20, 24 i 26.

Jarosław: Dęszcz d. 7—10, 13—16, 19, 20, 24 i 26.

Rzuchów: Dęszcz d. 1, 2, 7—10, 12, 16, 19, 24—26.

\*) Rudnik: Dęszcz d. 1, 2, 7—17, 19—24, 30. Stacja ta wchodzi w miejsce stacyi Nisko.

Majdan Zbydn.: Dęszcz d. 1—3, 7—17, 19, 20, 22—24 i 30.

Stryj: Dęszcz d. 1—3, 7, 9, 10, 12—14, 16, 20, 24, 25 i 27.



Marzec 1878.

Dzień	Prut	D n i e s t r					
	Koło- myja	Radło- wice	Rozwa- dów	Siwka	Halicz	Niżniów	Zale- szczyki
1	-10	+20	+260	+88	+120	+120	+160
2	0	25	250	85	120	110	158
3	0	45	250	87	140	120	134
4	0	70	250	100	140	125	138
5	+10	55	250	117	140	130	160
6	0	50	240	155	140	125	195
7	-10	40	240	90	140	105	170
8	-10	35	230	85	140	100	146
9	-10	25	230	79	140	100	132
10	-10	20	210	73	100	100	122
11	-20	10	200	57	100	95	114
12	-20	10	190	55	100	90	102
13	-20	10	180	48	90	90	91
14	-20	10	170	46	90	85	88
15	-20	20	150	-2	80	80	80
16	-20	25	130	-3	80	75	79
17	-20	35	110	-4	60	75	72
18	-20	40	100	-4	60	65	61
19	-20	20	100	-4	60	63	58
20	-20	20	90	-3	60	60	53
21	-20	20	80	+1	60	58	48
22	-20	20	70	1	60	58	45
23	-20	20	70	2	60	56	40
24	-20	20	60	1	60	56	50
25	-20	20	60	1	80	60	60
26	-20	20	110	-3	80	70	66
27	0	20	120	+25	80	80	60
28	0	20	110	47	80	80	68
29	0	20	100	38	70	75	78
30	0	30	100	37	70	75	70
31	+10	80	120	45	120	100	68
N	-350	875	4830	1340	2920	2680	2975
Śred.	-11.3	28.2	155.8	43.2	94.2	86.5	96.0

Rozwadów: Dészcz d. 2, 7, 9, 10, 12—16, 20, 25, 26 i 27.

Halicz: Dészcz d. 2, 3, 9, 12, 15, 16, 25, 26 i 27.

Kwiecień 1878.

Dzień	Soła		Skawa		Dunajec			Wisłoka
	Ko- biernice	Oświę- cim	Wado- wice	Zator	Nowy Sącz	Zgło- bice	Żabno	Łabuzie
1	+125	+90	+80	+100	+250	+146	+170	+260
2	112	50	50	120	200	70	150	150
3	103	50	50	80	195	78	130	210
4	95	50	40	84	180	68	120	250
5	95	50	65	84	190	78	120	150
6	80	70	80	96	240	120	120	190
7	72	85	85	100	290	175	260	320
8	72	60	65	80	220	115	190	220
9	65	45	45	60	190	66	80	110
10	112	40	38	56	170	60	80	80
11	95	35	20	56	170	40	85	70
12	80	30	30	50	190	40	90	80
13	80	45	37	40	220	80	100	120
14	80	50	30	40	200	70	95	80
15	72	55	28	40	200	70	90	80
16	72	55	30	80	205	80	90	80
17	55	60	30	80	210	75	100	80
18	55	65	30	60	200	76	90	80
19	45	65	25	54	200	66	90	70
20	45	50	18	54	220	60	80	110
21	45	45	12	50	190	55	70	60
22	40	45	10	50	185	50	60	40
23	40	45	0	50	175	40	50	30
24	25	40	-5	46	165	35	45	20
25	25	40	-10	46	160	36	40	10
26	25	40	-20	46	160	36	40	10
27	15	40	-20	40	170	36	50	10
28	15	35	0	36	165	36	50	10
29	15	40	-5	34	160	30	40	10
30	15	35	-12	34	150	30	40	10
Śred. 1.	1870	1505	826	1846	5820	2017	2815	3000
Śred.	62.3	50.2	27.5	61.5	194.0	67.2	93.8	100.0

Nowy Sącz: Dészcz d. 1, 3, 6, 7, 19, 25 i 26.

Zgłobice: Dészcz d. 1, 2, 3, 6—9, 15 i 26.

Łabuzie: Dészcz d. 1, 3, 6—11, 15, 17 i 26.



## Kwiecień 1878.

Dzień	Wisłok	W i s ł a					S a n	
	Rze- szów	Kraków	Jago- dniki	Ujście Jezuick.	Szczu- cin	Dzików	Posto- łów	Prze- myśl
1	+ 195	+ 208	+ 189	+ 237	+ 236	+ 60	+ 150	+ 258
2	220	120	175	211	244	245	80	157
3	140	80	168	180	284	245	80	100
4	165	80	154	182	194	235	70	110
5	130	65	162	180	170	190	65	100
6	105	70	165	160	168	180	80	108
7	250	115	194	230	198	200	110	120
8	230	119	274	280	296	245	80	180
9	110	95	222	190	224	270	80	74
10	100	65	193	138	205	200	35	60
11	85	43	165	103	176	140	35	40
12	80	20	105	99	108	120	80	40
13	70	27	106	107	114	130	80	60
14	60	28	92	120	122	140	65	65
15	55	28	92	98	126	135	80	62
16	50	29	92	110	120	130	65	58
17	50	30	87	110	125	120	70	68
18	45	40	87	118	108	120	80	68
19	60	35	93	117	124	115	65	67
20	50	25	105	115	115	110	70	64
21	45	10	105	122	125	100	60	66
22	40	6	93	101	94	95	60	47
23	30	4	72	87	80	80	60	46
24	30	3	60	79	70	75	50	37
25	25	2	55	60	55	60	50	26
26	20	—3	42	43	43	55	25	20
27	15	—12	36	50	39	45	25	15
28	15	—15	35	52	39	43	20	15
29	10	—16	34	53	38	40	20	13
30	10	—20	32	40	33	40	20	15
Ił	2490	1281	3484	3772	4073	3963	1910	2159
Śred.	83.0	42.7	116.1	125.7	135.8	132.1	63.7	72.0

Rzeszów: Dęszcz d. 1, 6, 7, 17, 19 i 26.

Jagodniki: Dęszcz d. 1, 3—11 i 26.

Ujście Jezuick.: Dęszcz d. 1, 2, 3, 4, 6—11, 15 i 17.

Szczucin: Dęszcz d. 1, 3, 7, 9, 15, 19 i 26.

Dzików: Dęszcz d. 1, 6, 9, 15, 16 i 25.

Przemysł: Dęszcz d. 1, 3, 6, 7, 9, 15, 17, 19, 21 i 26.

## Kwiecień 1878.

Dzień	S a n					Strwiąż	Stryj
	Radymno	Jarosław	Rzuchów	Rudnik	Majdan Zbydn.	Koni- szki	Stryj
1	+ 254	+ 186	—	+ 72	+ 42	+ 240	+ 150
2	290	230	+ 210	221	210	250	180
3	126	130	154	235	237	240	180
4	116	106	138	160	138	240	180
5	120	120	158	140	146	240	100
6	120	114	154	134	134	240	110
7	130	118	166	140	150	230	110
8	250	210	218	245	248	250	100
9	120	200	186	200	242	250	80
10	74	96	154	162	156	240	60
11	40	74	146	142	144	230	70
12	34	62	98	125	120	230	90
13	60	72	74	100	100	210	110
14	100	102	86	102	94	190	100
15	70	80	104	125	108	190	100
16	60	76	96	110	90	180	110
17	80	86	84	100	75	160	110
18	100	88	124	107	80	160	110
19	90	90	108	118	98	140	110
20	80	94	116	116	93	140	100
21	70	70	110	104	84	140	90
22	40	60	102	106	76	120	90
23	30	56	86	89	70	120	70
24	20	34	60	73	60	120	60
25	0	30	52	62	56	120	50
26	—28	20	38	50	45	100	50
27	—30	20	32	40	37	90	50
28	—34	14	28	34	30	90	50
29	—46	10	26	33	26	80	50
30	—40	—8	24	31	20	80	40
Ił	2296	2644	3132	3476	3209	5310	2860
Śred.	76.5	88.1	108.0	115.9	107.0	177.0	95.8

Radymno: Dęszcz d. 1, 6, 7, 9, 15, 19, 21 i 27.

Jarosław: Dęszcz d. 1, 3, 6, 7, 9, 10, 15, 17, 19, 21, 26 i 27.

Rzuchów: Dęszcz d. 7, 9, 19 i 26.

Rudnik: Dęszcz d. 1, 2, 3, 6, 7, 9, 15 i 21.

Majdan Zbydn.: Dęszcz d. 1, 3, 9, 21 i 26.

Stryj: Dęszcz d. 3, 6, 7, 17, 18 i 21.



## Kwiecień 1878.

Dzień	Prut	D n i e s t r					
	Koło- myja	Radio- wice	Rozwa- dów	Siwka	Halicz	Niżniów	Zale- szczyki
1	+ 30	+ 70	+ 140	+ 130	+ 180	+ 150	+ 142
2	30	60	180	177	200	158	210
3	30	50	190	147	180	175	225
4	30	80	200	137	180	150	212
5	30	60	220	137	180	145	194
6	30	80	230	157	180	140	189
7	30	50	230	165	200	155	190
8	30	70	230	150	200	160	203
9	20	50	230	145	180	165	210
10	10	38	240	135	150	130	206
11	0	20	230	125	130	118	173
12	20	10	230	117	130	115	149
13	30	10	220	120	160	105	141
14	30	10	210	148	160	130	142
15	20	20	200	146	160	135	171
16	30	20	200	138	180	135	174
17	40	20	190	150	180	140	174
18	50	20	190	157	180	150	182
19	50	20	190	150	170	150	205
20	40	35	180	146	170	145	202
21	50	30	170	140	170	140	198
22	40	25	160	120	160	135	185
23	20	20	150	110	150	125	172
24	10	15	130	90	140	116	170
25	10	10	120	77	130	110	148
26	20	8	110	67	100	105	125
27	30	5	100	60	100	97	110
28	20	0	80	60	100	97	98
29	10	0	60	56	100	96	105
30	0	0	50	48	100	95	98
Sred. M	790	906	5260	3705	4700	3967	5103
Sred.	26·3	30·2	175·3	123·5	156·7	132·2	170·1

Rozwadów: Dészcz d. 3, 4, 6, 7, 11, 18, 20 i 21.

Halicz: Dészcz d. 3, 4, 7, 8 i 21.

## Maj 1878.

Dzień	Soła		Skawa		Dunajec			Wisłoka
	Ko- biernice	Oświę- cim	Wado- wice	Zator	Nowy Sącz	Zgło- bice	Żabno	Łabuzie
1	+ 15	+ 30	- 10	+ 20	+ 150	+ 20	+ 40	0
2	15	30	0	20	150	20	30	0
3	15	30	- 9	15	155	20	20	0
4	15	25	- 10	10	160	20	30	100
5	9	25	- 13	4	150	20	20	100
6	9	20	- 12	4	150	20	30	100
7	9	15	- 14	0	140	20	20	100
8	9	15	- 15	- 6	140	20	15	100
9	9	15	- 20	- 10	140	20	10	100
10	0	10	- 22	- 10	160	25	20	100
11	0	10	- 23	- 10	155	20	10	100
12	0	10	- 23	- 7	140	15	0	100
13	0	10	- 24	- 7	130	10	- 5	100
14	0	5	- 24	- 10	125	10	- 10	200
15	0	0	- 25	- 10	125	5	- 15	200
16	0	0	- 26	- 14	120	5	- 10	200
17	- 3	0	- 27	- 14	125	5	- 20	200
18	- 3	0	- 27	- 12	130	10	- 25	200
19	- 3	0	- 26	- 12	140	10	- 30	200
20	- 3	0	- 25	- 14	150	15	- 30	200
21	- 3	0	- 29	- 14	150	20	- 20	200
22	- 3	0	- 29	- 14	145	20	+ 30	200
23	- 3	0	- 30	- 14	140	15	10	200
24	- 5	- 10	- 25	- 10	130	10	5	200
25	- 10	- 10	0	- 6	120	5	0	200
26	- 10	- 15	0	0	120	0	5	200
27	- 10	+ 10	0	+ 20	160	30	20	200
28	- 10	5	- 10	16	150	25	50	200
29	0	0	- 12	10	130	20	30	200
30	0	0	- 15	4	140	10	10	200
31	0	0	- 18	0	135	15	0	200
Sred. M	39	230	- 543	- 71	4355	460	240	4600
Sred.	1·3	7·4	- 17·5	- 2·3	140·5	14·8	7·7	148·4

Nowy Sącz: Dészcz d. 1, 5, 7, 8, 9, 21, 26, 29 i 31.

Zgłobice: Dészcz d. 2, 4, 9, 19, 22, 26 i 29.

Żabno: Dészcz d. 5, 6, 19, 22, 26 i 30.

Łabuzie: Dészcz d. 4, 5, 8, 9, 21 i 26.



Maj 1878.

Dzień	Wisłok	W i s ł a					S a n	
	Rze- szów	Kraków	Jago- dniki	Ujście Jezuick.	Szczu- cin	Dzików	Posto- łów	Prze- myśl
1	+ 10	+ 18	+ 32	+ 38	+ 22	+ 35	+ 20	+ 14
2	7	21	30	31	20	33	20	1
3	5	25	25	29	14	20	35	9
4	5	25	24	29	14	28	25	24
5	5	33	20	29	15	25	20	14
6	5	35	18	29	10	23	20	0
7	5	37	14	32	5	20	20	-2
8	5	40	12	28	-5	19	20	-2
9	10	42	25	25	0	15	40	+ 22
10	10	45	20	20	0	15	60	33
11	10	46	15	30	-2	12	45	34
12	10	48	10	28	-3	10	35	20
13	5	49	2	21	-3	10	35	18
14	5	50	2	15	-20	5	30	5
15	5	52	-2	13	-25	0	20	0
16	5	54	-4	11	-33	0	10	-5
17	5	55	-5	10	-33	-2	10	-10
18	5	55	-7	13	-33	-3	5	-11
19	5	55	-10	15	-28	-5	5	-13
20	5	58	+ 18	15	-30	-5	-5	-19
21	5	58	10	16	-30	0	-5	-19
22	5	58	5	20	-25	0	-5	-20
23	5	58	-10	15	-28	0	-5	-20
24	5	59	-15	10	-35	-2	-10	-20
25	5	59	-22	5	-40	-3	-10	-19
26	5	60	+ 25	5	-38	-4	-10	-24
27	5	60	35	9	-30	-5	-10	-25
28	5	42	40	40	-14	-6	-15	-23
29	3	48	38	34	0	-8	-15	-20
30	3	55	30	12	-18	-4	-15	-21
31	3	55	20	19	-25	0	-15	-25
Σ	176	1455	395	646	-398	223	355	-104
Sred.	5.7	46.9	12.7	20.8	-12.8	7.2	11.5	-3.3

Rzeszów: Dęszcz d. 8, 21, 26 i 27.

Jagodniki: Dęszcz d. 26 i 30.

Ujście Jezuick.: Dęszcz d. 21, 26, 30 i 31.

Szczucin: Dęszcz d. 5, 8, 19, 26, 29 i 30.

Dzików: Dęszcz d. 19, 21, 24 i 30.

Przemyśl: Dęszcz d. 2, 8, 9, 21 i 26.

Maj 1878.

Dzień	S a n					Strwiąż	Stryj
	Radymno	Jarostaw	Rzuchów	Rudnik	Majdan Zbydn.	Koni- szki	Stryj
1	-50	-8	+ 20	+ 25	+ 15	+ 80	+ 40
2	-64	-10	18	25	10	90	40
3	-60	-8	12	20	5	90	60
4	0	+ 10	8	17	0	90	60
5	-40	12	8	15	0	90	40
6	-64	-8	4	40	10	110	40
7	-60	-12	4	21	5	120	40
8	-60	-12	0	17	0	120	50
9	-60	-12	-4	10	0	130	80
10	0	+ 30	+ 28	15	-4	130	100
11	+ 30	60	46	40	-5	170	80
12	0	40	58	62	+ 38	170	70
13	-30	20	42	65	30	140	60
14	-50	8	28	42	24	120	50
15	-60	-10	6	32	10	110	50
16	-14	-20	-4	12	-5	90	40
17	-24	-26	-4	5	-12	90	40
18	-24	-30	-6	0	-17	80	40
19	-24	-36	-8	-3	-20	80	40
20	-26	-40	-12	-9	-22	70	40
21	-26	-40	-14	-11	-27	70	40
22	-26	-44	-20	-15	-30	70	30
23	-28	-44	-24	-17	-34	70	30
24	-28	-44	-24	-20	-40	70	30
25	-34	-46	-26	-20	-42	70	20
26	-34	-50	-26	-21	-44	70	20
27	-34	-54	-30	-25	-44	70	20
28	-38	-56	-32	-27	-45	70	20
29	-38	-56	-36	-30	-48	60	20
30	-38	-58	-36	-30	-48	60	20
31	-38	-58	-36	-32	-50	60	10
Σ	-1042	-602	-60	204	-390	2910	1320
Sred.	-33.6	-19.4	-1.9	6.6	-12.6	93.9	42.6

Radymno: Dęszcz d. 8, 9, 21, 26, 27 i 31.

Jarostaw: Dęszcz d. 1, 9, 21, 26, 27 i 31.

Rzuchów: Dęszcz d. 1 i 24.

Rudnik: Dęszcz d. 2, 5, 22, 26 i 29.

Majdan Zbydn.: Dęszcz d. 5, 8, 17, 22, 26 i 29.

Stryj: Dęszcz d. 1, 2, 7, 8, 9, 10, 17, 21, 26, 29 i 30.



Maj 1878.

Dzień	Prut	D n i e s t r					
	Koło- myja	Radło- wice	Rozwa- dów	Siwka	Halicz	Niżniów	Zale- szczyki
1	+ 0	+ 3	50	+ 40	+ 90	+ 90	+ 92
2	0	3	50	38	90	85	84
3	0	15	60	60	100	90	82
4	10	10	70	70	100	115	80
5	10	5	60	55	100	110	105
6	0	3	50	45	90	100	110
7	0	3	50	37	90	90	97
8	0	40	40	28	90	90	89
9	0	55	70	50	100	90	85
10	-10	43	130	140	200	130	99
11	+ 0	35	170	150	200	170	149
12	20	25	180	127	160	140	209
13	20	15	190	127	140	122	184
14	10	10	190	87	130	115	163
15	20	9	170	78	120	100	144
16	10	9	140	65	100	90	130
17	0	10	100	50	100	90	105
18	-10	10	70	38	90	90	98
19	-10	9	60	35	90	85	90
20	-10	9	50	28	80	83	84
21	-10	9	40	20	80	80	80
22	+ 10	9	30	38	70	77	75
23	10	5	20	20	60	75	70
24	0	2	20	17	60	70	61
25	0	2	20	16	60	65	60
26	0	2	20	8	60	65	50
27	-10	2	10	7	60	63	48
28	-10	2	10	5	60	60	45
29	-10	2	10	5	60	60	44
30	-20	2	0	5	50	58	38
31	-20	2	0	0	50	55	36
Śred. M	0.0	36.0	213.0	148.9	293.0	280.3	288.6
Śred.	0.0	11.6	68.7	48.0	94.5	90.4	93.1

Rozwadów: Dęszcz d. 1, 2, 7, 8, 9, 21, 26 i 30.

Halicz: Dęszcz d. 2, 8, 9, 10 i 26.

Niżniów: Dęszcz d. 2, 8, 21 i 26.

Czerwiec 1878.

Dzień	Soła		Skawa		Dunajec			Wisło- ka
	Ko- biernice	Oświę- cim	Wado- wice	Zator	Nowy Sącz	Zgło- bice	Żabno	Łabu- zie
1	+ 6	+ 5	-20	+ 4	+ 130	+ 10	+ 10	-10
2	30	30	+ 30	40	130	8	10	+ 20
3	30	25	20	36	130	4	20	10
4	25	20	0	20	120	2	15	0
5	20	20	-15	17	120	0	10	0
6	21	20	-18	12	120	0	10	-10
7	20	10	-20	12	120	0	5	-20
8	10	5	-27	8	120	0	0	-20
9	5	5	-29	4	115	0	-5	-20
10	5	1	-30	0	110	-4	-10	-20
11	3	-5	-33	0	110	-4	-15	-20
12	-10	-10	-35	0	110	0	-20	-20
13	-20	-15	-36	4	110	-2	-25	-20
14	-20	-20	-36	10	110	-5	-30	-20
15	-20	-20	-30	20	110	-8	-30	-20
16	-20	-20	-22	40	185	+ 18	-10	-20
17	-15	-10	+ 10	20	175	48	+ 80	-10
18	+ 35	+ 30	10	10	190	60	70	-10
19	35	30	0	10	180	50	80	-10
20	30	20	-10	10	150	30	70	-20
21	10	5	-15	6	130	20	50	-20
22	0	-5	-20	6	120	10	20	-20
23	-5	-10	-25	4	120	5	10	-20
24	-15	-20	-29	0	115	0	5	-20
25	-18	-20	34	-4	110	-4	0	-20
26	-20	-20	-35	-4	110	-6	-5	-20
27	-20	-20	-36	-8	110	-2	-10	-20
28	-20	-20	-36	-10	110	-6	-15	-20
29	-20	-20	-37	-10	110	-4	-20	-20
30	-20	-20	-38	-12	110	-4	-20	-20
Śred. M	4.2	-2.9	-59.6	24.5	379.0	21.6	25.0	-44.0
Śred.	1.4	-1.0	-19.9	8.2	126.3	7.2	8.3	-14.7

Nowy Sącz: Dęszcz d. 1, 2, 4, 5, 6, 15, 16, 17, 25 i 28.

Zgłobice: Dęszcz d. 5, 10, 14, 16, 19, 23 i 28.

Żabno: Dęszcz d. 1, 5, 10, 13, 15 i 23.

Łabuzie: Dęszcz d. 1, 5, 10, 16 i 28.



## Czerwiec 1928.

Dzień	Wisłok	W i s ł a					S a n	
	Rze- szów	Kraków	Jago- dniki	Ujście Jezuick.	Szczu- cin	Dzików	Posto- łów	Prze- myśl
1	+ 3	-55	+ 25	+ 18	-26	-5	-15	-25
2	3	-45	25	23	-29	-5	-15	-30
3	0	-5	32	28	-20	-5	-15	-30
4	0	-15	25	38	-4	-5	-15	-30
5	5	-28	25	30	0	+ 10	-15	-25
6	3	-38	17	20	-7	5	-15	-25
7	0	-46	5	18	-25	0	-15	-28
8	0	-48	2	12	-30	0	-15	-30
9	0	-56	2	9	-38	0	-15	-30
10	0	-58	-10	6	-44	-5	-20	-30
11	0	-60	-10	2	-50	-5	-20	-33
12	0	-60	-10	2	-54	-16	-20	-35
13	0	-61	-10	5	-51	-8	-20	-37
14	0	-62	-5	0	-54	-10	-20	-34
15	0	-62	+ 30	-1	-56	-10	-20	-36
16	0	-62	30	+ 4	-54	-12	-20	-36
17	0	-45	35	35	-34	+ 20	-20	-35
18	0	-32	40	45	-15	35	-20	-33
19	0	-25	45	75	+ 32	20	-20	-31
20	0	-28	48	34	30	35	-20	-19
21	-5	-35	25	44	20	40	-15	-24
22	-5	-45	20	30	-2	25	-15	-23
23	-5	-52	13	20	-16	10	-15	-30
24	-5	-58	5	16	-32	0	-15	-33
25	-10	-60	5	10	-36	-5	-15	-33
26	-10	-62	-5	8	-44	-10	-15	-34
27	-10	-65	-10	6	-50	-15	-15	-33
28	-10	-70	-13	6	-50	-20	-15	-32
29	-10	-78	-15	5	-54	-20	-15	-25
30	-10	-78	-15	3	-59	-23	-15	-25
Σ	-66	-1494	351	551	-852	21	-505	-904
Śred.	-2.2	-49.8	11.7	18.4	-28.4	0.7	-16.8	-30.1

Rzeszów: Dęszcz d. 2, 10, 15, 16 i 28

Jagodniki: Dęszcz d. 1, 2, 5, 10, 15-17 i 28.

Ujście Jezuick.: Dęszcz d. 1, 10 i 16.

Szczucin: Dęszcz d. 1, 10, 16 i 27.

Dzików: Dęszcz d. 1, 5, 6, 9, 10, 15, 16, 17, 19 i 28.

Przemysł: Dęszcz d. 1, 2, 4, 5, 12, 15, 16, 17, 18, 23 i 28.

## Czerwiec 1928.

Dzień	S a n					Strwiąż	Stryj
	Radymno	Jarosław	Rzuchów	Rudnik	Majdan Zbydn.	Koni- szki	Stryj
1	-38	-58	-38	-31	-51	+ 60	+ 10
2	-38	-60	-38	-31	-52	60	10
3	-44	-62	-38	-33	-54	60	10
4	-44	-62	-38	-35	-55	60	10
5	-44	-64	-38	-35	-55	60	10
6	-44	-64	-38	-35	-56	60	10
7	-44	-66	-38	-35	-57	60	40
8	-44	-66	-40	-35	-57	60	30
9	-46	-68	-40	-37	-57	60	20
10	-46	-68	-40	-40	-58	50	10
11	-48	-68	-42	-41	-58	50	10
12	-48	-68	-42	-45	-58	50	10
13	-48	-68	-42	-45	-58	50	0
14	-48	-70	-44	-45	-59	50	0
15	-48	-70	-44	-45	-59	50	0
16	-48	-68	-42	-45	-60	50	0
17	-48	-62	-40	-43	-61	60	10
18	-48	-56	-40	-42	-61	60	10
19	-44	-60	-36	-42	-59	60	10
20	-34	-52	-38	-35	-56	60	10
21	-34	-28	-34	-35	-58	60	10
22	-34	-50	-30	-22	-56	60	10
23	-34	-58	-36	-26	-56	60	10
24	-34	-60	-40	-33	-57	60	0
25	-44	-65	-42	-39	-58	60	0
26	-44	-68	-44	-43	-60	60	70
27	-46	-68	-46	-45	-62	70	120
28	-46	-60	-48	-48	-64	90	70
29	-34	-48	-48	-48	-64	90	60
30	-34	-58	-48	-50	-65	90	40
Σ	-1278	-1843	-1212	-1164	-1743	1830	610
Śred.	-42.6	-61.4	-40.4	-38.8	-58.1	61.0	20.3

Radymno: Dęszcz d. 4, 6, 10, 13, 15, 17 i 28.

Jarosław: Dęszcz d. 4, 6, 10, 13, 15 i 28.

Rzuchów: Dęszcz d. 1, 2, 4, 11, 14, 16, 17, 19 i 28.<sup>8</sup>

Rudnik: Dęszcz d. 1, 4, 5, 6, 10, 15 i 28.

Majdan Zbydn.: Dęszcz d. 1, 6, 11, 15 i 17.

Stryj: Dęszcz d. 1, 2, 5, 6, 10, 11, 13, 15, 16, 17, 18, 22, 24, 25, 26, 27, 28 i 30.



## Czerwiec 1878.

Dzień	Prut	D n i e s t r					
	Koło- myja	Radło- wice	Rozwa- dów	Siwka	Halicz	Niżniów	Zale- szczyki
1	-20	+ 2	0	-1	+ 50	+ 55	+ 30
2	-20	2	0	-1	50	50	29
3	-20	5	0	-7	40	50	30
4	-20	12	0	-7	40	47	28
5	-20	20	0	0	40	45	27
6	-20	25	0	0	40	45	28
7	-20	-8	-10	-9	50	50	28
8	-20	-8	-10	+ 8	50	60	26
9	-20	-8	-10	1	50	60	30
10	-20	-8	-10	6	40	50	40
11	-20	-8	-10	-8	40	47	35
12	-20	-8	-10	-5	40	46	31
13	-20	-8	-20	-5	40	45	23
14	-20	-8	-20	-5	30	45	24
15	-20	-8	-20	-1	30	43	23
16	-20	-5	-20	-1	30	40	18
17	-10	-5	-20	-4	40	50	18
18	-10	-5	0	+ 8	50	55	20
19	-20	-5	+ 20	7	50	50	22
20	-20	-8	10	7	50	50	45
21	-20	-8	10	10	50	55	32
22	-20	-8	10	6	50	55	32
23	-20	-8	0	7	50	55	34
24	-10	-5	0	-6	50	55	30
25	+ 40	-5	-10	-5	50	52	42
26	160	+ 30	-10	-5	50	50	40
27	130	15	-10	+ 130	260	65	60
28	120	0	+ 30	186	300	280	180
29	120	-5	50	100	150	215	321
30	70	-5	60	65	130	130	240
Śred. 1/2	190	-33	0	471	1990	1995	1566
Śred.	6·3	-1·1	0·0	15·7	66·3	66·5	52·2

Rozwadów: Dąszcz d. 1, 5, 6, 11, 15, 16, 23 i 26.

Halicz: Dąszcz d. 5, 6, 16, 17, 22, 23 i 25-28.

Niżniów: Dąszcz d. 6, 10, 11, 16, 21 i 24-27.

## Lipiec 1878.

Dzień	Soła		Skawa		Dunajec			Wisłoka
	Ko- biernice	Oświę- cim	Wado- wice	Zator	Nowy Sącz	Zgło- bice	Żabno	Łabuzie
1	-4	-20	-35	-8	+ 120	-8	-20	-20
2	-5	-20	-36	-4	115	-10	-15	-20
3	-5	-20	-36	0	115	-10	-10	-20
4	-3	+ 10	+ 34	+ 10	120	+ 20	+ 10	+ 30
5	+ 8	20	-10	40	160	20	30	30
6	5	20	+ 30	40	145	30	70	30
7	7	70	10	36	150	20	80	40
8	4	50	5	24	178	20	70	30
9	3	30	5	18	150	20	60	20
10	3	10	-8	10	140	5	50	10
11	5	10	-18	10	130	5	20	10
12	5	10	-20	20	135	0	10	10
13	5	10	-21	26	140	0	5	0
14	6	10	-22	16	140	-4	0	10
15	5	15	-24	10	130	-4	10	20
16	5	40	0	10	135	0	5	20
17	3	35	0	6	135	+ 8	0	20
18	3	30	0	4	140	10	10	20
19	5	30	+ 8	0	140	10	10	20
20	1	30	0	-4	140	20	20	20
21	1	25	0	-4	140	20	30	20
22	1	25	-18	-4	140	10	25	40
23	1	20	-20	-4	130	0	20	30
24	0	15	-23	-10	130	-5	10	30
25	0	15	-27	-10	130	-8	5	10
26	0	10	-30	-10	120	-10	0	0
27	-5	10	-36	-10	120	-10	-5	-10
28	-5	5	-32	-10	110	-4	-10	-10
29	-5	0	-35	-10	110	-18	-20	-10
30	-5	-5	-35	-10	100	-18	-20	-10
31	-5	-5	-32	-14	100	-18	-20	-10
Śred. 1/2	34	485	-426	168	3988	91	430	360
Śred.	1·1	15·6	-13·7	5·4	128·6	2·9	13·9	11·6

Nowy Sącz: Dąszcz d. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 19, 20, 28, 29 i 31.

Zgłobice: Dąszcz d. 1, 5, 6, 11, 13, 15, 16, 17, 18 i 19.

Żabno: Dąszcz d. 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 19, 23 i 29.

Łabuzie: Dąszcz d. 1, 3, 4, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 23 i 29.



Lipiec 1878.

Dzień	Wisłok	W i s ł a					S a n	
	Rze- szów	Kraków	Jago- dniki	Ujście Jezuick.	Szczu- cin	Dzików	Posto- łów	Prze- myśl
1	-10	-76	-12	-1	-62	-25	+ 25	-25
2	-10	-75	-10	+ 2	-66	-27	25	-30
3	-10	-74	-9	0	-62	-20	25	-32
4	-5	-72	-5	-2	-62	-15	25	-32
5	-5	-50	+ 5	5	-58	-10	35	-26
6	-5	-30	8	37	-7	-5	30	-26
7	-5	-40	12	30	-2	+ 15	30	-12
8	0	-2	23	54	-5	15	40	-20
9	0	-8	55	68	+ 42	10	65	-2
10	0	-20	30	52	40	10	40	0
11	+ 5	-30	20	40	4	10	35	+ 4
12	10	-30	10	25	-12	5	95	-2
13	10	-40	5	17	-25	0	90	+ 46
14	10	-40	-6	14	-34	-5	50	20
15	10	-40	-8	12	-35	-10	40	8
16	10	-40	-8	12	-36	-10	40	0
17	10	-25	-5	16	-34	-5	65	-4
18	10	-22	+ 25	26	-20	0	65	+ 7
19	10	-15	22	38	-24	+ 5	70	16
20	10	-25	12	33	-5	10	70	5
21	10	-15	10	36	-4	10	75	26
22	5	-25	20	40	+ 7	18	75	10
23	5	-35	14	30	0	15	40	0
24	-5	-48	2	16	-20	10	35	-5
25	0	-52	-5	10	-33	-5	35	-15
26	0	-55	-12	5	-44	-10	35	-22
27	0	-58	-15	1	-50	-10	25	-22
28	0	-61	-23	-6	-55	-13	25	-26
29	0	-63	-25	-8	-60	-15	20	-26
30	0	-64	-28	-11	-64	-20	20	-28
31	-5	-65	-28	-13	-66	-23	20	-30
Σ	55	-1295	74	578	-852	-95	1365	-243
Śred.	1·8	-41·8	2·4	18·6	-27·5	-3·1	44·0	-7·8

Rzeszów: Dęszcz d. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 29 i 31.  
 Jagodniki: Dęszcz d. 1, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 i 28.  
 Ujście Jezuick.: Dęszcz d. 3, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 23 i 31.  
 Szczucin: Dęszcz d. 1, 3, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 23 i 29.  
 Dzików: Dęszcz d. 2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 23, 29 i 30.  
 Przemysł: Dęszcz d. 2, 3, 4, 5, 8, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20 i 23.

Lipiec 1878.

Dzień	S a n					Strwiąż	Stryj
	Radymno	Jarosław	Rzuchów	Rudnik	Majdan Zbydn.	Koni- szki	Stryj
1	-48	-50	-40	-45	-68	-90	+ 30
2	-48	-60	-44	-40	-64	-90	50
3	-48	-62	-44	-43	-62	-90	50
4	-48	-62	-44	-47	-58	-90	50
5	-48	-62	-44	-36	-56	-90	50
6	-34	-58	-44	-20	-50	-90	50
7	-38	-50	-46	-22	-48	-90	50
8	-38	-40	-46	-25	-50	-80	50
9	-18	-44	-30	-13	-44	-80	50
10	-60	-28	0	-17	-38	-80	80
11	-60	-19	+ 14	-3	-34	-80	60
12	-4	-10	26	+ 10	-22	-80	100
13	+ 30	0	36	5	-19	-80	90
14	0	+ 36	36	3	-20	-90	80
15	-64	10	36	45	+ 25	-90	80
16	-8	-10	26	32	30	-90	80
17	-64	-22	0	14	4	-90	80
18	-54	-18	-6	-2	-18	-90	70
19	-44	-10	+ 24	+ 10	-18	-80	70
20	-34	-6	18	13	-5	-80	70
21	-24	-2	-2	22	-3	-80	70
22	-14	+ 8	+ 4	25	-8	-70	60
23	-44	-10	24	42	+ 14	-70	50
24	-14	-20	6	32	11	-70	50
25	-34	-30	-2	1	-10	-70	40
26	-38	-40	-14	-10	-14	-70	40
27	-44	-52	-26	-20	-26	-60	30
28	-44	-60	-31	-32	-40	-60	30
29	-54	-64	-38	-32	-44	-60	30
30	-58	-68	-44	-36	-49	-60	30
31	-58	-70	-44	-40	-52	-60	20
Σ	-1156	-973	-342	-229	-836	-2450	1740
Śred.	-37·3	-31·4	-11·0	-7·4	-27·0	-79·0	56·1

Radymno: Dęszcz d. 1, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 i 19.  
 Jarosław: Dęszcz d. 1, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 i 21.  
 Rzuchów: Dęszcz d. 6, 7, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21 i 23.  
 Rudnik: Dęszcz d. 3, 4, 6, 8, 14, 15, 16, 17, 19 i 23.  
 Stryj: Dęszcz d. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 23 i 31.



## Lipiec 1878.

Dzień	Prut	D n i e s t r					
	Koło- myja	Radło- wice	Rozwa- dów	Siwka	Halicz	Niżniów	Zale- szczyki
1	+ 60	—5	+ 30	+ 80	+ 100	+ 110	+ 170
2	70	—5	10	40	100	100	130
3	50	—5	0	30	100	100	110
4	50	0	0	55	100	100	110
5	110	+ 10	0	65	140	105	90
6	70	0	20	75	120	120	90
7	50	0	50	55	100	110	160
8	40	5	40	45	100	110	130
9	90	10	20	70	120	115	128
10	50	10	40	85	130	120	120
11	50	15	40	80	120	120	140
12	40	20	30	58	120	120	150
13	50	10	40	115	160	120	125
14	80	10	70	130	150	140	140
15	50	10	70	95	140	130	182
16	50	10	60	95	130	120	155
17	40	10	50	95	130	115	150
18	35	10	40	80	120	100	150
19	25	10	40	75	100	95	142
20	20	10	40	60	100	95	123
21	10	35	30	55	100	95	114
22	10	25	60	55	100	90	105
23	10	20	60	55	90	85	90
24	10	10	50	38	80	80	83
25	10	5	40	20	70	75	80
26	10	0	30	15	70	70	75
27	5	—5	20	10	60	65	55
28	8	—5	10	10	50	60	50
29	8	—10	0	8	50	55	45
30	0	—10	—10	3	50	52	40
31	0	—10	—10	0	40	51	35
Śred.	1161	190	970	1752	3140	3023	3467
	37·5	6·1	31·3	56·5	101·3	97·5	111·8

Rozwadów: Désiez d. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24 i 31.

Halicz: Désiez d. 1—17, 19, 20 i 24.

Niżniów: Désiez d. 1, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 24 i 31.

## Sierpień 1878.

Dzień	Soła		Skawa		Dunajec			Wisło- ka
	Ko- biernice	Oświę- cim	Wado- wice	Zator	Nowy Sącz	Zgło- bice	Żabno	Łabu- zie
1	+ 5	+ 5	—24	—10	+ 160	—20	—20	—10
2	10	10	—25	—4	140	+ 20	—10	+ 20
3	10	10	+ 52	0	160	20	+ 10	40
4	10	10	—60	+ 10	135	20	30	30
5	15	15	—10	10	120	5	20	10
6	10	10	—28	4	120	0	15	0
7	10	10	—32	0	120	—5	10	0
8	10	10	—30	—4	120	0	10	10
9	15	15	—10	+ 20	285	100	30	200
10	70	85	—78	80	330	220	240	120
11	45	50	—35	60	250	120	200	70
12	20	30	—45	40	215	80	160	30
13	20	20	—35	40	210	70	120	30
14	10	10	—45	30	195	50	110	30
15	10	10	—35	30	190	40	100	10
16	60	50	—10	20	190	40	80	10
17	40	30	—10	80	210	50	90	110
18	20	20	—24	60	195	54	80	50
19	15	15	+ 24	40	185	30	60	50
20	10	10	40	36	180	20	50	70
21	5	15	20	20	180	20	40	40
22	0	10	0	10	176	20	30	40
23	—5	10	0	4	165	15	20	20
24	—5	10	—10	0	170	10	15	20
25	—5	10	—15	20	170	5	10	10
26	—5	10	—19	16	170	8	10	10
27	—5	10	—24	10	180	10	18	10
28	—5	5	—27	0	176	10	20	20
29	—10	0	—30	—4	170	8	20	10
30	—10	0	—32	—6	170	5	16	0
31	—10	0	—33	—10	180	8	20	0
Śred.	360	505	—590	602	5617	1033	1604	1060
	11·6	16·3	—19·0	19·4	181·2	33·3	51·7	34·2

Nowy Sącz: Désiez d. 1, 2, 9, 10, 12, 16, 20, 21, 25 i 27.

Zgłobice: Désiez d. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 20, 21, 25, 27, 28, 29 i 30.

Żabno: Désiez d. 1, 2, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 25 i 31.

Łabuzie: Désiez d. 1, 2, 8, 9, 11, 13, 16, 20, 25 i 27.



## Sierpień 1878.

Dzień	Wisłok	W i s ł a					S a n	
	Rzeszów	Kraków	Jagodniki	Ujście Jezuick.	Szczucin	Dzików	Postolów	Przemysł
1	+ 0	-65	-46	-6	-40	-25	+ 10	-30
2	5	-55	-42	0	-35	-20	70	-30
3	10	-54	-36	+ 20	-30	-10	95	+ 34
4	10	-47	-34	28	-25	-10	55	49
5	10	-47	-26	20	-17	-5	25	10
6	5	-53	-24	11	-15	0	5	-5
7	5	-57	-30	5	-25	-5	5	-10
8	100	-59	-35	0	-10	-10	-5	-21
9	25	-60	-45	0	-2	-10	+ 15	-15
10	15	-40	+ 45	205	+ 174	-15	-5	-10
11	5	+ 36	84	253	310	+ 200	+ 15	-2
12	10	-10	88	175	210	240	15	-2
13	15	-20	49	134	160	100	-5	-2
14	12	-20	34	90	126	85	-5	-10
15	10	-30	20	75	96	50	+ 65	-6
16	5	-35	13	71	70	40	55	+ 40
17	50	0	12	60	54	35	25	47
18	60	-5	10	90	60	35	-5	10
19	25	-20	52	78	56	50	-5	-6
20	5	-28	43	61	48	45	-5	-16
21	5	-40	38	46	42	35	-5	-20
22	5	-48	35	45	43	20	-5	-20
23	5	-49	23	40	45	18	-5	-24
24	5	-50	12	34	30	15	-5	-25
25	5	-52	10	30	20	15	-5	-27
26	5	-56	8	23	15	5	-10	-26
27	5	-48	5	20	10	2	-10	-27
28	5	-53	5	35	10	0	-10	-20
29	5	-55	-14	21	-5	-5	-10	-20
30	5	-58	-20	12	-10	-5	-10	-15
31	5	-60	+ 25	10	+ 32	-10	-10	-15
N	437	-1238	259	1686	1397	860	335	-204
Śred.	14.1	-39.9	8.4	54.4	45.1	27.7	10.8	-6.6

Rzeszów: Dészcz d. 1, 2, 9, 19, 20, 25, 28 i 31.

Jagodniki: Dészcz d. 2, 8, 9, 14, 20, 21, 25, 27 i 31.

Ujście Jezuick.: Dészcz d. 1, 2, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 25, 27 i 31.

Szczucin: Dészcz d. 2, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 25, 27, 29 i 31.

Dzików: Dészcz d. 1, 2, 5, 8, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 20, 25, 27, 29 i 31.

Przemysł: Dészcz d. 1, 2, 9, 10, 12, 13, 17, 21, 25, 27, 28 i 31.

## Sierpień 1878.

Dzień	S a n					Strwiąż	Stryj
	Radymno	Jarosław	Rzuchów	Rudnik	Majdan Zbydn.	Koniuszki	Stryj
1	-58	-70	-44	-40	-55	+ 60	+ 30
2	-58	-66	-46	-42	-57	130	100
3	0	-50	-46	-41	-55	180	100
4	+ 34	+ 34	+ 12	-41	-42	140	80
5	-20	26	14	+ 33	-4	120	60
6	-44	10	-2	58	+ 32	90	50
7	-20	-24	-8	15	0	70	40
8	-34	-30	-24	-10	-15	70	40
9	-28	-40	-24	-19	-30	150	50
10	-28	-40	-24	-17	-28	150	50
11	-14	-40	-14	-12	25	150	70
12	-20	-30	-18	-5	-20	170	60
13	-60	-12	-24	-5	-18	180	50
14	-14	-30	-22	-3	-18	120	50
15	-20	-40	-16	0	-19	120	40
16	-60	-28	-4	-10	-19	130	30
17	+ 54	+ 24	+ 26	-9	-22	150	30
18	20	50	68	+ 55	+ 5	130	30
19	-60	-18	40	85	50	110	30
20	-10	-36	28	39	27	90	20
21	-28	-46	4	8	0	90	20
22	-34	-50	-2	-10	-20	80	10
23	-38	-56	-6	-15	-30	80	0
24	-48	-58	-12	-18	-34	80	0
25	-48	-60	-18	-24	-40	80	0
26	-50	-64	-22	-30	-42	80	0
27	-52	-67	-26	-32	-45	90	20
28	-40	-60	-30	-29	-40	90	20
29	-40	-49	-30	-26	-30	80	20
30	-34	-40	-30	-15	-20	80	20
31	-28	-46	-32	-20	-24	70	20
N	-860	-1006	-332	-180	-638	3410	1140
Śred.	-27.7	-32.5	-10.7	-5.8	-20.6	110.0	36.8

Radymno: Dészcz d. 1, 5, 8, 13, 16, 17, 20, 21, 25 i 27.

Jarosław: Dészcz d. 1, 5, 8, 13, 16, 17, 20, 21, 25 i 27.

Rzuchów: Dészcz d. 1, 2, 13, 27 i 29.

Rudnik: Dészcz d. 1, 5, 8, 12, 14, 15, 16, 20, 21, 25, 27 i 29.

Majdan Zbydn.: Dészcz d. 2, 5, 8, 12, 13, 14, 16, 20, 25, 27 i 29.

Stryj: Dészcz d. 1, 2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 21, 25, 26, 27 i 31.



Sierpień 1878.

Dzień	Prut	D n i e s t r					
	Koło- myja	Radło- wice	Rozwa- dów	Siwka	Halicz	Niżniów	Zale- szczyki
1	+ 80	+ 70	— 10	+ 15	+ 70	+ 60	+ 35
2	120	55	+ 90	135	250	250	250
3	100	30	140	160	240	240	300
4	80	10	160	145	190	190	280
5	60	5	170	96	130	140	230
6	40	5	150	75	120	125	180
7	20	5	120	55	90	110	120
8	15	10	90	38	90	106	101
9	10	20	70	30	80	85	91
10	10	10	60	30	130	90	80
11	50	25	90	28	130	100	84
12	40	50	100	90	120	110	81
13	30	30	110	68	110	115	120
14	20	15	150	60	100	105	140
15	10	50	160	55	90	100	120
16	10	25	150	50	90	90	102
17	10	15	140	45	80	85	90
18	20	10	130	45	80	80	80
19	15	10	110	38	70	75	76
20	10	10	100	30	60	70	75
21	10	10	90	28	60	65	60
22	10	5	80	15	60	63	55
23	0	5	70	10	50	62	50
24	0	0	60	8	50	60	46
25	0	0	50	7	50	60	50
26	10	0	40	5	50	55	47
27	10	0	30	5	60	50	41
28	0	0	30	20	60	60	36
29	0	0	30	20	60	65	40
30	0	0	30	20	60	61	50
31	0	0	30	15	50	60	47
Sred.	790	480	2820	1541	2930	2971	3157
	25.5	15.5	91.0	49.7	94.5	95.8	101.8

Rozwadów: Dęszcz d. 1, 2, 5, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 26, 27 i 28.

Halicz: Dęszcz d. 1, 11 i 28.

Niżniów: Dęszcz d. 1, 2, 11, 20, 22 i 29.

Wrzesień 1878.

Dzień	Soła		Skawa		Dunajec			Wisłoka
	Ko- biernice	Oświę- cim	Wado- wice	Zator	Nowy Sącz	Zgło- bice	Żabno	Łabuzie
1	0	0	—35	—4	+ 210	+ 20	— 10	+ 50
2	0	0	—36	—4	182	44	+ 130	30
3	0	0	—21	—8	180	25	80	20
4	—5	—5	—27	—8	170	20	60	10
5	—5	—5	—29	—10	170	14	50	10
6	—10	—10	—35	—4	168	8	40	10
7	—5	—10	—37	—6	168	4	30	0
8	—5	—10	—37	—6	155	0	20	0
9	—5	—10	—38	—10	155	—2	10	0
10	—5	—15	—33	—10	155	—2	5	0
11	—10	—15	—35	—10	160	—4	0	0
12	—10	—15	—40	—14	158	—6	—5	0
13	—15	—15	—41	—14	156	—8	—10	0
14	—15	—15	—41	—14	155	—10	—15	0
15	—20	—15	—42	—14	155	—10	—20	0
16	—20	—15	—42	—14	155	—12	—25	0
17	—25	—15	—42	—14	155	—12	—30	0
18	—25	—15	—44	—14	153	—15	—30	0
19	—25	—15	—45	—14	153	—15	—30	—10
20	—30	—15	—45	—14	153	—15	—30	—10
21	—50	—15	+ 10	—14	152	—15	—30	—10
22	+ 60	+ 45	38	+ 10	160	—10	—30	0
23	50	55	38	40	200	+ 56	+ 60	+ 10
24	40	40	10	60	190	46	40	20
25	30	30	0	40	175	26	30	20
26	20	20	—11	20	170	16	20	10
27	10	10	—19	20	165	5	20	0
28	5	35	+ 40	60	165	10	30	10
29	5	25	15	40	170	20	50	10
30	5	20	—5	20	165	10	40	10
Sred.	—60	50	—629	90	4978	188	450	190
	—2.0	1.7	—20.9	3.0	165.9	6.2	15.0	6.3

Nowy Sącz: Dęszcz d. 22.

Zgłobice: Dęszcz d. 22 i 27.

Łabuzie: Dęszcz d. 22.



## Wrzesień 1878.

Dzień	Wisłok	W i s ł a					S a n	
	Rzeszów	Kraków	Jagodziński	Ujście Jezuck.	Szczucin	Dzików	Postolów	Przemysł
1	-5	-56	-16	+20	-30	-10	+35	-19
2	-5	-57	-12	65	+13	0	30	+46
3	-5	-58	-32	46	16	+40	15	13
4	-5	-58	-34	25	-10	30	5	-3
5	-5	-59	-22	12	-18	15	5	-13
6	-5	-60	-28	18	-28	5	0	-20
7	-5	-61	-35	20	-38	0	0	-23
8	-5	-63	-35	23	-43	-10	0	-25
9	-5	-65	-38	18	-46	-15	0	-30
10	-5	-67	-40	12	-50	-18	0	-27
11	-5	-68	-38	10	-54	-20	-10	-28
12	-5	-68	-38	11	-56	-25	-10	-30
13	-5	-70	-40	10	-60	-25	-10	-31
14	-5	-72	-40	8	-62	-28	-15	-31
15	-5	-73	-42	8	-64	-30	-15	-32
16	0	-74	-44	7	-66	-30	-15	-32
17	+5	-74	-44	5	-68	-35	-15	-32
18	5	-75	-44	3	-70	-35	-15	-32
19	5	-75	-44	3	-72	-35	-15	-32
20	-5	-75	-43	2	-72	-40	-15	-30
21	-5	-75	-42	1	-70	-40	-15	-29
22	+10	-62	-40	2	-68	-35	-15	-30
23	10	-10	-25	38	-54	-30	-15	-32
24	10	+16	+56	90	+46	-20	-15	-32
25	-5	-10	78	70	56	+40	-15	-32
26	5	-29	48	38	50	45	-15	-32
27	-5	-40	18	36	20	30	-15	-32
28	-5	-45	8	38	10	15	-15	-32
29	-5	-10	32	40	35	10	-15	-32
30	-5	-30	45	36	46	20	-15	-32
W	-70	-1623	-531	715	-807	-231	-195	-726
Sred.	-23	-54.1	-17.7	23.8	-26.9	-7.7	-6.5	-24.2

Rzeszów: Dąszez d. 21, 22 i 23.

Szczucin: Dąszez d. 21 i 22.

Dzików: Dąszez d. 21.

## Wrzesień 1878.

Dzień	S a n					Strwiąż	Stryj
	Radymno	Jarosław	Rzuchów	Rudnik	Majdan Zbydn.	Koniuszki	Stryj
1	-38	-42	-36	-16	-19	+70	+70
2	+10	-50	-6	-19	-15	90	100
3	-20	+32	0	-19	-4	90	60
4	-26	-20	+26	+38	-7	80	40
5	-28	-38	-12	20	-10	70	30
6	-34	-46	-14	-2	0	70	20
7	-40	-54	-16	-16	-20	70	20
8	-46	-56	-32	-20	-29	70	10
9	-48	-62	-34	-30	-35	70	10
10	-54	-68	-34	-35	-40	70	10
11	-54	-70	-34	-35	-45	70	10
12	-54	-70	-36	-41	-50	70	10
13	-56	-74	-36	-43	-51	70	0
14	-58	-78	-36	-45	-53	60	0
15	-60	-78	-42	-46	-53	60	0
16	-64	-80	-46	-50	-54	60	0
17	-66	-80	-46	-52	-54	70	0
18	-68	-80	-48	-53	-58	80	0
19	-44	-80	-48	-53	-60	60	0
20	-50	-74	-48	-50	-60	60	0
21	-54	-72	-46	-48	-60	60	0
22	-60	-76	-46	-39	-60	60	0
23	-62	-80	-46	-42	-56	60	0
24	-64	-80	-46	-46	-50	50	0
25	-64	-80	-46	-44	-51	50	0
26	-66	-80	-48	-46	-53	50	0
27	-68	-80	-48	-43	-54	50	0
28	-68	-80	-48	-47	-55	50	20
29	-68	-80	-48	-49	-55	60	30
30	-68	-80	-48	-50	-55	60	20
W	-1540	-1956	-1048	-1021	-1266	1960	460
Sred.	-51.3	-65.2	-34.9	-34.0	-42.2	65.3	15.3

Majdan Zbydn.: Dąszez d. 22.

Stryj: Dąszez d. 22.



## Wrzesień 1878.

Dzień	Prut	D n i a s t r					
	Koło- myja	Radło- wice	Rozwa- dów	Siwka	Halicz	Nizniów	Zale- szczyki
1	+ 5	+ 60	+ 30	+ 20	+ 60	+ 60	+ 45
2	0	20	60	50	80	60	40
3	60	15	100	67	100	120	38
4	30	10	80	50	100	110	80
5	20	5	70	30	80	100	110
6	5	0	60	30	70	85	90
7	0	0	40	15	60	70	70
8	0	0	40	10	60	65	50
9	0	0	30	8	60	60	50
10	0	0	20	6	50	55	40
11	0	0	20	5	50	53	35
12	0	0	10	0	40	50	30
13	0	0	10	-2	40	48	30
14	-10	0	10	-5	30	45	27
15	-10	0	10	-5	30	43	20
16	-5	0	0	-10	30	40	16
17	+ 20	20	0	-10	30	35	14
18	20	0	0	0	30	45	14
19	0	0	0	-5	30	47	15
20	0	0	0	-5	30	47	15
21	-5	0	0	-10	30	45	20
22	-5	0	0	-10	30	45	23
23	-10	0	0	-10	30	45	20
24	-10	0	0	-10	30	37	18
25	-10	0	0	-8	30	35	13
26	-10	0	-10	-8	30	30	12
27	-5	0	-10	-5	30	30	11
28	0	0	-10	-5	30	35	13
29	0	10	20	-5	50	40	18
30	0	0	80	+ 30	70	70	13
Sred. M	80	140	660	208	1420	1650	990
Sred.	2.7	4.7	22.0	6.9	47.3	55.0	33.0

Rozwadów: Dęszcz d. 28.

Halicz: Dęszcz d. 1, 3, 27, 28 i 29.

Nizniów: Dęszcz d. 17, 28 i 29.

## Październik 1878.

Dzień	Soła		Skawa		Dunajec			Wisło- ka
	Ko- biernice	Oświę- cim	Wado- wice	Zator	Nowy Sącz	Zgło- bice	Żabno	Łabu- zie
1	0	+ 20	-10	+ 20	+ 160	-5	+ 30	+ 10
2	0	25	0	10	160	-4	20	10
3	0	25	+ 10	10	160	-6	10	30
4	0	20	-5	6	160	-6	5	20
5	0	20	-5	6	157	-8	0	20
6	0	15	-10	0	155	-10	-5	10
7	-5	10	-17	-4	155	-10	-10	10
8	-5	10	-18	-10	155	-10	-15	0
9	-5	10	-25	-10	152	-10	-20	0
10	-5	5	-29	-10	150	-12	-25	-10
11	-5	0	-31	-4	150	-12	-30	-10
12	-10	-5	-35	-4	150	-12	-30	-10
13	-10	-10	-28	-10	150	-12	-30	-10
14	-15	-10	-15	0	150	-14	-30	0
15	-20	-10	-24	+ 20	153	-14	-30	0
16	-30	-10	-20	100	153	-10	-10	0
17	-40	+ 20	+ 120	80	243	+ 110	0	160
18	-40	30	60	60	215	70	+ 150	100
19	-40	35	54	50	200	55	110	70
20	+ 40	30	35	40	195	55	100	80
21	30	25	16	20	190	48	90	60
22	30	25	10	16	182	38	60	40
23	20	20	-2	10	177	25	30	30
24	10	15	-10	10	185	26	25	20
25	10	10	-12	10	180	26	20	70
26	0	10	-20	4	175	20	15	40
27	0	10	-25	0	170	15	10	50
28	10	20	-28	-6	167	10	15	40
29	10	30	+ 40	+ 60	197	20	40	60
30	10	20	20	40	190	45	60	70
31	10	20	10	30	190	40	50	70
Sred. N	-50	435	6	544	5226	458	605	1030
Sred.	-1.6	14.0	+ 0.2	17.5	168.6	14.8	19.5	33.2

Nowy Sącz: Dęszcz d. 14, 16, 19, 20 i 23.

Zgłobice: Dęszcz d. 2, 17, 18, 19, 20, 23, 30 i 31.

Żabno: Dęszcz d. 17 i 23.

Łabuzie: Dęszcz d. 17, 19, 29 i 31.



## Październik 1878.

Dzień	Wisłok	W i s ł a					S a n	
	Rze- szów	Kraków	Jago- dniki	Ujście Jezuick.	Szczu- cin	Dzików	Posto- łów	Prze- myśl
1	+ 5	-29	+ 26	+ 30	-4	+ 20	-15	-36
2	5	-35	8	24	-20	15	-15	-35
3	5	-40	4	20	-30	5	-15	-29
4	0	-28	12	20	-20	0	-15	-20
5	0	-29	16	21	-22	0	-15	-15
6	0	-35	12	17	-24	-5	-15	-23
7	0	-46	3	14	-34	-5	-15	-28
8	0	-48	-6	10	-42	-8	-15	-30
9	0	-51	-12	7	-48	-10	-15	-30
10	0	-55	-16	5	-50	-12	-15	-32
11	0	-56	-22	3	-52	-15	-15	-32
12	0	-58	-23	1	-57	-18	-15	-33
13	0	-60	-25	3	-58	-20	-15	-35
14	3	-61	-26	2	-58	-20	-15	-42
15	5	-56	-24	1	-52	-20	-15	-32
16	10	-57	-22	1	-46	-15	-15	-30
17	15	-16	+ 24	6	-50	-15	-15	-32
18	40	+ 60	178	193	+ 200	+ 180	+ 10	-32
19	50	15	152	152	160	145	10	-3
20	50	5	121	100	120	135	10	-6
21	40	0	112	92	140	95	30	+ 5
22	30	-5	96	75	90	80	20	18
23	30	-15	71	54	70	70	25	3
24	30	-25	52	50	40	50	55	17
25	20	-30	36	47	45	55	25	40
26	20	-35	32	40	30	50	20	15
27	10	-40	21	35	10	40	10	0
28	10	-43	16	35	0	30	10	-8
29	10	-20	18	44	-5	20	95	-3
30	50	-8	48	50	+ 40	20	80	+ 117
31	40	-20	65	62	60	75	55	62
N	478	-921	947	1214	333	922	200	-289
Śred.	15.4	-29.7	30.5	39.2	10.7	29.7	6.4	-9.3

Rzeszów: Dészcz d. 4, 9, 20, 26, 29 i 31.

Jagodniki: Dészcz d. 17.

Szczucin: Dészcz d. 2, 17, 30 i 31.

Dzików: Dészcz d. 19, 23 i 31.

Przemysł: Dészcz d. 15, 23, 29, 30 i 31.

## Październik 1878.

Dzień	S a n					Strwiąż	Stryj
	Radymno	Jarosław	Rzuchów	Rudnik	Majdan Zbydn.	Koni- szki	Stryj
1	-68	-80	-48	-45	-55	+ 50	+ 20
2	-68	-80	-46	-46	-55	60	20
3	68	-80	-46	-47	-55	80	20
4	-64	-74	-46	-44	-52	90	70
5	-64	-74	-40	-37	-42	80	40
6	-60	-70	-38	-34	-40	70	30
7	-60	-62	-38	-37	-32	70	20
8	-62	-68	-38	-38	-34	70	20
9	-64	-70	-36	-45	-42	60	10
10	-66	-70	-36	-49	-45	60	10
11	-68	-74	-28	-53	-48	60	10
12	-68	-78	-28	-57	-52	50	10
13	-68	-80	-26	-59	-54	50	10
14	-68	-80	-26	-59	-56	50	10
15	-68	-80	-24	-60	-58	50	10
16	-68	-80	-22	-58	-56	50	10
17	-68	-74	-6	-54	-52	60	20
18	-68	-74	-6	-49	-44	80	20
19	-14	-70	-6	-44	-32	80	20
20	-60	-30	-2	-19	-15	90	40
21	-50	-34	-2	+ 4	+ 5	90	90
22	-40	-18	0	5	10	110	60
23	-62	0	+ 4	24	30	110	60
24	-4	-26	6	33	20	110	70
25	+ 10	+ 10	24	15	24	90	80
26	0	28	36	46	30	80	50
27	-10	0	24	59	54	80	30
28	-30	-34	4	19	20	90	20
29	-60	-20	24	-4	5	90	20
30	+ 100	+ 4	10	-7	5	150	120
31	110	110	91	+ 37	3	140	120
N	-1298	-1428	-362	-703	-713	2460	1140
Śred.	-41.9	-46.0	-11.7	-22.7	-23.0	79.3	36.8

Radymno: Dészcz d. 23 i 29.

Jarosław: Dészcz d. 23 i 29.

Rzuchów: Dészcz d. 2, 17, 19, 28, 29 i 30.

Stryj: Dészcz d. 2 i 29.



## Październik 1878.

Dzień	Prut	D n i e s t r					
	Koło- myja	Radło- wice	Rozwa- dów	Siwka	Halicz	Niżniów	Zale- szczyki
1	—5	+ 0	60	+ 28	+ 70	+ 75	+ 35
2	—10	0	50	18	70	73	60
3	—10	30	40	25	70	75	60
4	+ 60	15	80	50	100	105	50
5	40	0	60	58	90	90	77
6	30	0	50	58	90	90	110
7	20	0	40	38	80	80	101
8	10	0	30	25	70	70	80
9	10	0	30	20	60	66	66
10	0	0	30	15	50	60	60
11	0	0	20	8	50	55	50
12	0	0	20	5	50	50	45
13	—5	0	20	0	40	48	38
14	—10	0	10	0	40	45	30
15	—10	0	10	—1	40	43	30
16	—10	0	10	—2	40	40	25
17	0	0	0	—2	40	40	23
18	0	0	0	—2	40	40	24
19	—10	0	0	+ 5	40	45	23
20	—10	0	10	5	50	50	27
21	—10	0	60	65	60	65	28
22	—10	0	90	57	100	75	30
23	—10	20	90	55	90	90	39
24	—20	3	80	55	90	85	89
25	—10	8	110	65	100	90	78
26	0	15	110	55	100	100	90
27	—5	20	100	50	90	95	105
28	—10	5	90	40	80	80	100
29	—10	20	80	30	80	75	90
30	—10	35	70	35	80	73	78
31	—10	20	110	135	150	120	63
Σ	—15	191	1560	993	2200	2183	1804
Śred.	—0.5	6.2	50.3	32.0	70.9	70.4	58.2

Rozwadów: Dészcz d. 2, 23, 29 i 30.

Halicz: Dészcz d. 2, 3, 16, 19, 20, 22, 23, 24 i 30.

Niżniów: Dészcz d. 2, 3, 16, 19, 20 i 23.

## Listopad 1878.

Dzień	Soła		Skawa		Dunajec			Wisłoka
	Ko- biernice	Oświę- cim	Wado- wice	Zator	Nowy Sącz	Zgło- bice	Żabno	Łabuzie
1	0	+ 15	0	+ 10	+ 190	+ 50	+ 50	70
2	0	15	—3	16	180	34	40	60
3	0	15	—4	20	178	30	50	60
4	0	10	—5	16	188	35	55	50
5	0	10	—4	40	180	35	60	50
6	0	20	0	40	178	30	50	50
7	—5	20	+ 5	30	180	35	40	60
8	—5	20	8	30	180	35	35	50
9	—5	20	10	30	175	26	30	50
10	+ 40	20	0	24	173	20	20	40
11	40	20	—3	20	170	16	10	40
12	30	20	—5	10	170	5	0	50
13	20	50	—5	10	175	10	0	40
14	30	30	—8	8	192	30	5	50
15	20	25	—10	4	193	45	30	40
16	20	20	0	0	197	70	50	20
17	20	20	—10	10	173	30	20	20
18	20	15	—12	30	175	26	10	20
19	20	15	—17	30	175	24	5	20
20	10	15	—20	34	173	20	0	20
21	10	10	—22	40	170	20	—5	20
22	10	10	+ 25	40	217	30	—10	20
23	10	50	40	46	210	84	+ 140	270
24	0	30	18	40	190	50	90	180
25	0	25	15	40	180	36	40	100
26	0	20	10	36	177	30	30	40
27	—5	20	0	36	175	25	25	20
28	—5	20	—8	30	170	20	20	20
29	—5	10	—10	20	170	18	10	20
30	—5	10	—15	15	170	16	5	20
Σ	275	600	—30	755	5424	935	905	1570
Śred.	9.2	20.0	—1.0	25.2	180.8	31.2	30.2	52.3

Nowy Sącz: Dészcz d. 18 i 22.

Zgłobice: Dészcz d. 3, 4, 6, 13 i 22.

Żabno: Dészcz d. 6 i 22.



## Listopad 1878.

Dzień	Wisłok	W i s ł a					S a n	
	Rze- szów	Kraków	Jago- duki	Ujście Jezuick.	Szczu- cin	Dzików	Posto- łów	Prze- myśl
1	+ 40	-25	+ 46	+ 54	+ 72	+ 65	+ 35	+ 64
2	30	-26	42	48	65	80	35	53
3	30	-25	33	45	36	60	25	27
4	40	-25	36	50	58	50	40	20
5	30	-14	50	56	56	60	35	33
6	30	-10	56	56	60	70	20	18
7	30	0	68	58	56	55	20	10
8	30	0	100	80	80	70	20	10
9	30	0	92	64	92	90	10	10
10	30	-10	73	58	64	65	-5	5
11	20	-15	58	48	46	50	-5	6
12	20	-22	45	40	30	40	-5	0
13	20	-25	38	42	20	35	-5	-5
14	20	+ 10	44	45	56	30	+ 15	-2
15	20	0	52	52	63	25	25	-2
16	15	-7	63	70	76	60	20	+ 6
17	15	-8	62	65	60	60	5	2
18	15	-28	48	50	56	45	-10	-5
19	5	-38	28	41	30	40	-10	-7
20	5	-51	18	36	20	35	-10	-10
21	8	-58	14	32	4	25	-10	-12
22	10	-58	10	62	5	20	-10	-16
23	100	+ 30	153	160	112	30	+ 50	-2
24	50	40	138	155	180	180	30	+ 50
25	40	15	120	95	140	140	15	20
26	30	5	97	78	108	110	10	15
27	25	0	82	67	82	85	-5	2
28	10	-10	64	56	60	70	-5	0
29	10	-27	53	50	47	55	-10	-5
30	10	-28	42	42	35	40	-10	-10
Σ	768	-410	1825	1855	1869	1840	410	275
Śred.	25·6	-13·7	60·8	61·8	62·3	61·3	13·7	9·2

Jagodniki: Dęszcz d. 7 i 22.

Dzików: Dęszcz d. 3 i 6.

Przemysł: Dęszcz d. 6 i 22.

## Listopad 1878.

Dzień	S a n					Strwiąż	Stryj
	Radymno	Jarosław	Rzuchów	Rudnik	Majdan Zbydn.	Koni- szki	Stryj
1	+ 60	+ 70	+ 90	+ 110	+ 115	+ 130	+ 90
2	50	56	84	100	90	130	70
3	10	40	62	115	86	120	50
4	20	10	60	78	75	120	60
5	0	20	50	57	65	120	50
6	20	10	50	68	60	110	40
7	-30	10	48	54	65	110	70
8	-40	0	46	58	58	120	80
9	-50	-6	46	47	53	120	60
10	-60	-10	44	39	44	120	40
11	-64	-18	30	35	35	120	20
12	-64	-20	30	20	27	120	20
13	-64	-24	28	15	18	110	20
14	-10	-30	28	8	12	110	20
15	-14	-20	26	0	10	110	20
16	-50	-16	0	-3	7	100	20
17	-60	-20	20	+ 4	8	100	20
18	-64	-24	0	7	13	100	10
19	-10	-30	-8	0	8	100	10
20	-14	-36	-12	-6	0	100	10
21	-16	-40	-12	-12	-5	100	10
22	-18	-16	+ 46	-16	-10	110	10
23	-64	+ 48	48	+ 4	+ 28	150	60
24	+ 60	60	100	75	60	150	70
25	10	40	88	107	112	140	50
26	-64	8	60	91	94	140	40
27	-48	-2	42	52	54	130	30
28	-64	-12	30	34	46	130	20
29	-66	-24	22	19	35	120	20
30	-14	-26	10	9	27	120	20
Σ	-718	-2	1176	1163	1290	3560	1110
Śred.	-23·9	-0·1	39·2	38·8	43·0	118·7	37·0

Radymno: Dęszcz d. 6 i 22.

Jarosław: Dęszcz d. 6 i 22.

Rzuchów: Dęszcz d. 6 i 22.

Rudnik: Dęszcz d. 3, 13 i 22.

Majdan Zbydn.: Dęszcz d. 3 i 6.



## Listopad 1878.

Dzień	D n i e s t r						
	Koło- myja	Radło- wice	Rozwa- dów	Siwka	Halicz	Niżniów	Zale- szczyki
1	-10	+20	+170	+130	+160	+130	+160
2	-10	20	160	100	130	115	170
3	-10	20	150	80	100	105	135
4	-10	15	130	75	100	100	118
5	0	12	120	65	90	90	100
6	0	8	110	55	90	90	90
7	+50	5	110	45	90	80	85
8	20	2	110	60	90	90	80
9	10	-4	110	60	100	90	76
10	10	-4	100	55	100	90	95
11	0	-4	90	45	90	80	80
12	-10	-4	80	30	80	75	70
13	-10	-4	70	25	70	72	64
14	-10	-4	60	30	70	70	60
15	-10	-4	60	35	70	65	54
16	0	-4	60	25	70	63	50
17	0	-4	60	25	70	75	55
18	-10	-4	50	25	70	72	65
19	0	-4	50	20	70	72	64
20	0	-4	50	20	80	70	60
21	0	-4	50	20	70	70	58
22	-10	-4	80	25	70	70	60
23	-10	+30	90	35	80	68	58
24	-10	20	110	55	100	80	54
25	0	10	170	70	100	97	60
26	-10	5	150	60	100	93	90
27	-10	5	140	55	90	90	87
28	-10	5	130	50	90	85	85
29	-15	5	120	40	80	80	81
30	-15	5	110	35	80	75	75
Sred. M	-90	131	3050	1450	2650	2502	2439
Sred.	-3.0	4.4	101.7	48.3	88.3	83.4	81.3

Rozwadów: Dęszcz d. 3 i 22.

Halicz: Dęszcz d. 2, 3, 6, 10, 13, 15, 16, 22 i 23.

Niżniów: Dęszcz d. 9, 10, 22 i 23.

## Grudzień 1878.

Dzień	Soła		Skawa		Dunajec			Wiśło- ka
	Ko- biernice	Oświę- cim	Wado- wice	Zator	Nowy Sącz	Zgło- bice	Żabno	Łabu- zie
1	-5	+5	-14	+10	+170	+5	+5	+20
2	-5	5	-18	10	167	2	0	20
3	-5	5	-19	10	165	0	0	20
4	-5	5	-14	6	163	3	-5	30
5	-5	5	-13	4	162	0	-10	50
6	-5	0	-15	4	165	0	-10	80
7	-15	0	-17	4	165	0	-5	60
8	-15	0	-20	0	163	0	-10	40
9	-15	0	-27	-4	160	0	-10	30
10	-20	0	-30	0	160	0	-15	30
11	-20	0	-32	+10	157	0	-20	20
12	-20 s	0	-34	6	155	0	-25	30
13	-20	0	-34 l	4	153	2	-30	20
14	-20	0	-34	4	150	2	-40	20
15	-20	0	-34	0	145	2	-50	20
16	-20	0	-34	-6	150	2	+20	20
17	-20 s	0	-34	-6	150	2	30	20
18	-20 l	0	-34	-10	150	2	20	20
19	-20	0	-34	-10	150	2	25	20
20	-20	0	-34	-4	150	2	30	20
21	-20	0	-34	-4	155	2	25	20
22	-20	0	-34	-4	153	2	20	20
23	-20	-5	-34	-6	150	2	20	20
24	-20	-5	-34	-6	150	2	15	20
25	-20	-5	-34	-6	150	10	10	20
26	-20	-10	-34	-10	150	10	10	20
27	-20	-10	-34	-10	152	10	5	20
28	-20	-10	-34	-6	203	10	0	20
29	-20	-10	-34	-4	193	10	0	20
30	-20	-10	-34 l	0	195	10	-5	20
31	-20 l	-10	0	+10	195	10	+10	20
Sred. M	-515	-50	-865	-14	4996	104	10	810
Sred.	-16.6	-1.6	-27.9	-0.4	161.2	3.3	0.3	26.1

Nowy Sącz: Dęszcz d. 5 i 31; śnieg d. 3, 10, 18 i 21.

Zgłobice: Śnieg d. 2, 10, 11, 19, 21, 24 i 25.

Żabno: Dęszcz d. 2, 3, 4 i 5; śnieg d. 11 i 18.

Łabuzie: Dęszcz d. 1, 5 i 31; śnieg d. 18, 21, 22 i 26.



Grudzień 1878.

Dzień	Wisłok	W i s ł a					S a n	
	Rze- szów	Kraków	Jago- dniki	Ujście Jezuick.	Szczu- cin	Dzików	Posto- łów	Prze- myśl
1	+ 20	-26	+ 28	+ 36	+ 22	+ 40	-10	-12
2	20	-35	26	34	15	35	-10	-12
3	50	-45	22	31	10	35	+ 15	-4
4	50	-50	18	30	5	35	25	+ 4
5	50	-50	16	30	5	40	25	15
6	60	-40	15	38	8	40	25	20
7	60	-35	20	35	15	45	15	15
8	40	-26	21	34	10	55	-5	8
9	30	-25	22	30	8	45	-10	4
10	30	-30	23	30	4	40	-10	-3
11	20	-30 <sub>s</sub>	20	20	0	35	+ 15	-5
12	10	-30	10	16	-12 <sub>s</sub>	20 <sub>s</sub>	-5	-10 <sub>s</sub>
13	10	-30	3	11	-30	15	-10	-10 <sub>s</sub>
14	10	-15 <sub>s</sub>	-20	8	-34	10	-10	-12 <sub>l</sub>
15	10	-15 <sub>l</sub>	-27	5	-42	10	-10	-12
16	10	-10	+ 18	2	-49	5	-10	-13
17	10	-5	18	10	-42	5 <sub>s</sub>	-15	-15
18	10	-5	18	17	-24	0 <sub>l</sub>	-15	-16
19	10	-5	18	21	-18	0	-15	-16
20	10	-4	18	35	-11	15	-15	0
21	10	0	18	34	-11	20	-15	0
22	10	0	25	32	-6	40	-15	-6
23	10	-5	27	40	+ 10	35	-15	-6
24	10	-10	28	40	16	25	-15	-6
25	10	-10	28	40	15	25	-15	-7
26	10	-13	29	40	17	20	-15	-7
27	10	-15	30	35	16	20	-15	-7
28	10	-20	32	36	18	20	-15	-8
29	10	-24	33	35	20	20	-15	-8
30	10	-25	34	37	23	20	-15	-8
31	10	-15 <sub>l</sub>	38	42	25 <sub>s</sub>	20 <sub>l</sub>	-15	-7 <sub>l</sub>
Σ	630	-648	609	884	-17	790	-195	-144
Sred.	20.3	-20.9	19.6	28.5	-0.5	25.5	-6.3	-4.6

Rzeszów: Dęszcz d. 1 i 31; śnieg d. 11, 18 i 21.

Jagodniki: Dęszcz d. 3, 4, 5, 6 i 7; śnieg d. 10, 11, 12, 13, 18 i 21.

Szczucin: Dęszcz d. 2 i 31; śnieg d. 10, 11, 18, 24 i 25.

Dzików: Dęszcz d. 1 i 31; śnieg d. 18, 21 i 27.

Przemyśl: Dęszcz d. 3, 4, 5 i 31; śnieg d. 1, 2, 11, 18, 21, 22 i 25.

Grudzień 1878.

Dzień	S a n					Strwiąż	Stryj
	Radymno	Jarosław	Rzuchów	Rudnik	Majdan Zbydu.	Koni- szki	Stryj
1	-24	-28	0	+ 3	+ 25	+ 120	+ 20
2	-22	-28	-2	3	26	120	20
3	-60	-14	+ 30	35	40	140	20
4	-34	+ 10	62	65	60	190	50
5	-40	56	74	83	100	190	50
6	-40	34	82	95	110	190	40
7	-50	26	74	109	124	190	30
8	-20	0	60	90	100	190	30
9	-32	-2	34	55	75	180	20
10	-34	-14	22	37	58	150	20
11	-50	-22	20 <sub>s</sub>	25	45	140	20
12	-60 <sub>s</sub>	-34 <sub>s</sub>	20	16	30 <sub>s</sub>	120	10
13	-10	-42	10	5	20	120	10
14	-30	-48	10 <sub>s</sub>	-8	10	120	10
15	-20	-50	0 <sub>l</sub>	-21	-20	120	10
16	-30	-52	-6	-12	-30	120	10
17	-20	-26	-10	-13	-37	120	10
18	-24	-10 <sub>s</sub>	-16	-7	-45 <sub>s</sub>	120	10
19	-10 <sub>s</sub>	-2 <sub>l</sub>	-20	-7	-45 <sub>l</sub>	130	10
20	-60 <sub>l</sub>	0	-13	0	-45	140	10
21	-60	+ 4	0	0	-10	150	10
22	-60	8	+ 8	+ 5	-15	150	10
23	-60	8	16	12	-20	150	10
24	-62	10	18	16	-20	150	10
25	-64	6	16	16	-20	150	10
26	-66	2	16	16	-20	150	10
27	-52	0	30	18	-20	160	10
28	-54	-4	32	20	-20	160	10
29	-56	-4	32	20	-20	160	10
30	-56	-4	32	24	-20	160	10
31	-56 <sub>l</sub>	-2 <sub>l</sub>	34 <sub>l</sub>	19	-20 <sub>l</sub>	160	10
Σ	-1316	-222	665	719	376	4610	520
Sred.	-42.4	-7.2	21.4	23.2	12.1	148.7	16.8

Radymno: Śnieg d. 1, 2, 7, 11, 12, 13, 18, 21 i 25.

Jarosław: Śnieg d. 1, 2, 7, 11, 13, 18, 21 i 25.

Rzuchów: Dęszcz d. 1, 4 i 31; śnieg d. 2, 11, 13, 17, 18, 21 i 27.

Rudnik: Dęszcz d. 1, 5 i 31; śnieg d. 11, 18, 21 i 27.

Majdan Zbydu.: Dęszcz d. 1, 3, 5 i 31; śnieg d. 11, 18, 21 i 27.

Stryj: Dęszcz d. 1, 3 i 31; śnieg d. 14, 17, 21 i 22.



## Grudzień 1879.

Dzień	Prut	D n i e s t r					
	Koło- myja	Radło- wice	Rozwa- dów	Siwka	Halicz	Niżniów	Zale- szczyki
1	—15	+ 5	+ 100	+ 35	+ 80	+ 71	+ 65
2	—15	5	90	30	70	70	60
3	—20	10	130	25	70	70	55
4	—10	20	150	35	80	75	55
5	0	15	170	70	100	90	65
6	0	10	200	65	110	105	100
7	0	5	190	65	100	100	112
8	0	5	180	60	90	95	105
9	—10	5	170	55	90	85	100
10	—10	5	160	55	90	80	95
11	—10	5	150	50	80	75	85
12	—10	5	140	40	70 s	72	82
13	—10	5	130	25	60	68	71
14	—10	5	120	25	60	65	60
15	—10	5	110	25	50	60	55
16	—15	5	100	25	50	57	50
17	—15	5 s	100	20	50	53	50
18	—20	5	100	20	50	50	46
19	—20	5	100	20	50	47	100
20	—10	5 s	90	20	50	45	91
21	+ 100	0 l	90	25	50 s	40	130
22	80	0	90	25	160 l	60	103
23	60	0	90	30	160	75	110
24	30	0	90	30	150	65	130
25	10	0	90	30	150	65	135
26	10	0	90	30	150	63	140
27	0	0	90	35	140	60	138
28	0	0	90	35	130	57	100
29	0	0	100	37	120	57	96
30	0	0	100	55	100	55	108
31	—10	0 l	100	55	100 l	55	110
Śred. N	70	135	3700	1152	2860	2085	2802
	2·3	4·3	119·3	37·2	92·3	67·3	90·4

Rozwadów: Dąszcz d. 28 i 31; śnieg d. 2, 3, 4, 18 i 21.

Halicz: Dąszcz d. 1, 2, 3, 4, 5 i 6; śnieg d. 9, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21 i 22.

Niżniów: Dąszcz d. 2, 3 i 4; śnieg d. 7, 8, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 i 25.



## Spostrzeżenia fitofenologiczne z r. 1878.

1. Rośliny wspólnie uważane: w Krzeszowicach, Podgórzu pod Krakowem, Bięczu, Starěj-Wsi, Stanisławowie, Tarnopolu, Czortkowie i Peczeniżynie.

Spostrzeżenia te nadesłali Komisyi: z Krzeszowic JP. EDWARD MAJEWSKI nauczyciel miejscowy, z Podgórza JP. IGNACY BÖHM c. k. komisarz policyi w Krakowie, z Bięcza JP. ANTONI KOTOWICZ lékarz miejscowy, ze Starěj-Wsi JP. TOMASZ WALL, członek Tow. Jez., ze Stanisławowa JP. MARYJAN ŁOMNICKI c. k. professor gimnazyjalny, z Tarnopola JX. WŁADYSŁAW ZABORSKI członek Tow. Jez., z Czortkowa JP. JAN BUSZAK wysłużony c. k. urzędnik, z Peczeniżyna JX. J. SZMERYKOWSKI proboszcz miejscowy.

W tablicy następującej pierwsza liczba oznacza dzień, druga miesiąc odpowiedniego pojawu, tylko w spostrzeżeniach z Podgórza podane są dwa dni, jako początek i koniec epoki, w której odpowiedni pojaw był uważanym.

Nazwisko rośliny	Miejscowość	listnienie	kwitnienie	dojrzewanie owocu	opadanie liści
1. Agrest <i>Ribes Grossularia</i>	Krzeszowice	31 3	26 4	1 7	27 10
	Podgórze	10—15 4	25—30 4	20—25 6	5—10 10
	Bięcz	4 4	26 4	14 7	15 10
	Stara Wieś	14 4	22 4	10 7	15 11
	Stanisławów	12 4	27 4	13 6	—
	Tarnopol	12 4	28 4	12 7	3 11
	Peczeniżyn	—	25 4	—	—
2. Akacja <i>Robinia</i> <i>Pseudo-Acacia</i>	Krzeszowice	10 5	27 5	—	21 10
	Podgórze	1—5 5	20—25 5	20—25 9	20—25 10
	Bięcz	14 5	6 6	28 9	25 10
	Stara-Wieś	—	—	26 9	11 11
	Stanisławów	20 5	1 6	—	—
	Tarnopol	15 5	1 6	—	—
3. Berberys pospolity <i>Berberis vulgaris</i>	Peczeniżyn	—	3 6	—	—
	Podgórze	10—15 4	10—15 5	1—5 9	1—5 11
	Stara-Wieś	—	19 5	22 9	23 11
4. Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	Krzeszowice	26 4	6 6	—	30 11
	Podgórze	15—20 4	5—10 6	5—10 9	10—15 10
	Bięcz	18 4	10 6	30 8	28 10
	Stara-Wieś	18 4	6 6	26 8	13 11
	Tarnopol	12 4	16 6	21 8	18 9
	Peczeniżyn	—	7 6	—	—



Nazwisko rośliny	Miejscowość	listnienie	kwitnienie	dojrzwienie owocu	opadanie liści
5. Bez turecki <i>Syringa vulgaris</i>	Krzeszowice	26 4	16 5	—	30 11
	Podgórze	1—5 4	5—10 5	5—10 9	20—25 10
	Bińcz	18 4	17 5	—	10 11
	Stara-Wieś	28 4	11 5	10 10	23 11
	Stanisławów	13 4	14 5	—	—
	Tarnopol	17 4	20 5	—	—
6. Borówka czernica <i>Vaccinium Myrtillus</i>	Peczeniżyn	—	17 5	—	—
	Krzeszowice	29 4	1 5	16 6	4 11
	Podgórze	—	1—5 5	10—15 6	—
7. Bratek <i>Viola tricolor</i>	Stara-Wieś	—	—	22 6	—
	Podgórze	—	15—20 4	1—5 6	—
	Czortków	—	23 4	—	—
8. Brodawnik lekarski <i>Taraxacum officinale</i>	—	—	19 4	—	—
	Podgórze	—	5—10 4	15—20 5	—
	Bińcz	—	26 5	—	—
	Stara-Wieś	—	19 4	12 5	—
	Stanisławów	—	26 4	—	—
9. Brzoza biała <i>Betula alba</i>	Czortków	—	19 4	—	—
	Krzeszowice	29 4	17 6	—	30 11
	Podgórze	1—5 4	5—10 4	1—5 9	10—15 10
	Bińcz	18 4	16 6	10 8	20 10
	Stara-Wieś	22 4	26 4	—	30 10
10. Buk <i>Fagus sylvatica</i>	Tarnopol	20 4	3 5	—	23 11
	Krzeszowice	3 5	22 6	20 10	14 11
11. Cebulica dwulistna <i>Scilla bifolia</i>	Stara-Wieś	3 4	—	9 10	27 10
	Stanisławów	—	11 4	—	—
12. Chmiel <i>Humulus Lupulus</i>	—	—	10 4	—	—
	Krzeszowice	10 5	15 7	30 7	31 10
	Podgórze	—	20—25 6	—	—
13. Czarnoklon <i>Acer campestre</i>	Stara-Wieś	28 4	2 8	20 9	5 10
	Krzeszowice	5 5	29 5	—	31 10
14. Czeremcha <i>Prunus Padus</i>	Bińcz	2 5	—	—	20 10
	Stara-Wieś	—	—	—	29 10
	Tarnopol	—	—	—	—

Nazwisko rośliny	Miejscowość	listnienie	kwitnienie	dojrzwienie owocu	opadanie liści
14. Czeremcha <i>Prunus Padus</i>	Krzeszowice	18 4	5 5	10 8	30 10
	Podgórze	5—10 4	20—25 4	10—15 7	15—20 10
	Bińcz	12 4	1 5	7 7	—
	Stara-Wieś	—	3 5	18 7	26 10
	Tarnopol	10 4	19 4	—	23 10
	Czortków	—	29 4	—	—
15. Dąb szypułkowy <i>Quercus pedunculatus</i>	Peczeniżyn	—	3 5	—	—
	Krzeszowice	4 5	10 6	12 10	18 12
	Stara-Wieś	10 5	13 5	3 10	19 11
16. Dąb zwyczajny <i>Quercus sessiliflora</i>	Stanisławów	22 5	—	—	—
	Krzeszowice	4 5	10 6	13 10	18 12
	Bińcz	2 5	13 6	2 10	—
	Stara-Wieś	17 5	13 5	3 10	12 11
	Tarnopol	13 5	—	—	11 10
17. Dereń świdna <i>Cornus sanguinea</i>	Peczeniżyn	—	22 5	—	—
	Krzeszowice	8 4	10 5	20 9	4 11
	Podgórze	20—25 4	10—15 5	20—25 8	10—15 10
18. Dzwonko-wiec właściwy <i>Hypericum perforatum</i>	Stara-Wieś	—	—	16 9	22 10
	Podgórze	—	15—20 6	—	—
19. Fiołek wonny <i>Viola odorata</i>	Stara-Wieś	—	21 6	—	—
	Podgórze	—	5—10 4	25—30 5	—
	Bińcz	—	8 4	26 5	—
	Stara-Wieś	—	4 4	—	—
	Stanisławów	—	12 4	—	—
20. Głóg biały <i>Crataegus Oxyacantha</i>	Tarnopol	—	12 4	—	—
	Czortków	—	19 4	—	—
	Krzeszowice	2 5	17 5	20 9	1 11
21. Grab <i>Carpinus Betulus</i>	Podgórze	5—10 4	10—15 5	15—20 8	20—25 10
	Bińcz	24 4	26 5	29 8	—
	Stara-Wieś	29 3	20 5	7 9	16 10
	Stanisławów	—	22 5	—	—
	Peczeniżyn	25 4	23 5	—	—
21. Grab <i>Carpinus Betulus</i>	Krzeszowice	4 5	21 7	—	4 11
	Bińcz	25 4	—	—	25 10
	Stara-Wieś	2 5	—	—	26 10
	Tarnopol	26 4	—	—	—



Nazwisko rośliny	Miejscowość	listnienie	kwitnienie	dojrzwanie owocu	opadanie liści
22. Grądział złoty <i>Nuphar luteum</i>	Podgórze Stara-Wieś	— —	25—30 5 6 7	10—15 8 —	— —
23. Groch siewny <i>Pisum sativum</i>	Krzeszowice Tarnopol	25 5 —	21 6 28 6	24 9 18 7	— —
24. Grusza <i>Pirus communis</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Stara-Wieś Tarnopol Peczeniżyn	2 5 1—5 5 28 4 3 5 29 4 —	7 5 1—5 5 5 5 8 5 3 5 5 5	15 8 — 15 8 13 8 5 8 —	27 10 20—25 10 22 10 10 11 — —
25. Iwa <i>Salix caprea</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Stara-Wieś Stanisławów	26 4 5—10 4 8 4 26 4 —	24 3 5—10 4 — 13 4 9 4	— 5—10 5 — — —	14 12 20—25 10 2 10 13 11 —
26. Jabłoń <i>Pirus Malus</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Stara-Wieś Tarnopol Peczeniżyn	2 5 5—10 5 2 5 5 5 30 4 —	7 5 10—15 5 12 5 9 5 4 5 13 5	15 8 — 2 9 14 8 10 8 —	4 11 20—25 10 10 11 13 11 — —
27. Jałowiec <i>Juniperus communis</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Stara-Wieś	29 4 — 24 4 —	29 5 1—5 4 6 6 5 5	30 10 — — 1 11	31 5 — — —
28. Jarzab pospolity <i>Sorbus aucuparia</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Stara-Wieś Stanisławów	2 5 15—20 4 26 4 23 4 —	22 5 5—10 5 16 5 16 5 22 5	30 9 1—5 9 10 8 22 8 —	31 10 5—20 10 18 10 18 10 —
29. Jaskier ziarnopłon <i>Ranunculus Ficaria</i>	Podgórze Bińcz Stara-Wieś Czortków	— — — —	10—15 4 12 4 4 4 6 4	— — — —	— — — —

Nazwisko rośliny	Miejscowość	listnienie	kwitnienie	dojrzwanie owocu	opadanie liści
30. Jaśmin <i>Philadelphus coronarius</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Tarnopol Peczeniżyn	1 5 10—15 4 26 4 19 4 —	8 6 1—5 6 8 6 5 6 7 6	— — — — —	4 11 15—20 10 10 11 13 9 —
31. Jawór <i>Acer Pseudoplatanus</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Stara-Wieś Stanisławów	29 4 10—15 4 4 5 30 4 —	10 5 5—10 5 12 5 — 30 4	— 1—5 9 — — —	31 10 1—5 10 20 10 28 10 —
32. Jesion <i>Fraxinus excelsior</i>	Krzeszowice Tarnopol	29 4 20 4	29 6 —	— —	4 11 19 9
33. Jęczmień jary <i>Hordeum vulgare aestivum</i>	Krzeszowice Bińcz Tarnopol	— — —	21 6 16 6 22 6	13 8 27 7 —	— — —
34. Jodła <i>Pinus Abies</i>	Krzeszowice Stara-Wieś	28 5 12 5	31 5 15 5	21 9 9 10	28 5 —
35. Kalina <i>Viburnum Opulus</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Stara-Wieś Tarnopol Peczeniżyn	26 4 5—10 4 20 4 1 5 19 4 —	12 5 15—20 4 28 5 20 5 26 5 3 6	28 9 20—25 9 2 8 26 8 — —	31 10 10—15 10 29 10 5 11 8 10 —
36. Kasztan dziki <i>Aesculus Hippocastanum</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Stara-Wieś Stanisławów Tarnopol Czortków Peczeniżyn	26 4 1—5 4 22 4 27 4 — 19 4 25 4 —	12 5 5—10 5 15 5 14 5 17 5 12 5 — 18 5	28 9 5—10 9 15 9 29 9 — — — —	31 10 25—30 9 18 10 21 10 — 10 10 — —
37. Klon zwyczajny <i>Acer plantanoides</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Tarnopol Czortków	5 5 10—15 4 1 5 21 4 —	16 5 20—25 4 5 5 16 5 25 4	21 9 1—5 9 — — —	4 11 1—5 10 — — —



Nazwisko rośliny	Miejscowość	listnienie	kwitnienie	dojrzwanie owocu	opadanie liści
38. Kminek <i>Carum Carvi</i>	Podgórze Stara-Wieś	— —	1—5 5 16 5	5—10 7 —	— —
39. Kniec błotna <i>Caltha palustris</i>	Podgórze Bięcz Stara-Wieś Stanisławów	— — — —	10—15 4 10 4 16 4 29 4	15—20 5 15 6 — —	— — — —
40. Koniczyna łąkowa <i>Trifolium pratense</i>	Krzeszowice Podgórze	22 4 —	25 5 1—5 6	26 9 20—25 7	4 11 —
41. Konwalia lanunka <i>Convallaria majalis</i>	Podgórze Stanisławów	— —	1—5 5 12 5	— —	— —
42. Kopytnik <i>Asarum europaeum</i>	Podgórze Bięcz Stara-Wieś	— — —	20—25 3 12 3 19 4	— — —	— — —
43. Leszczyna <i>Coryllus Avelana</i>	Krzeszowice Podgórze Bięcz Stara-Wieś Stanisławów Tarnopol Peczeniżyn	29 4 1—5 4 20 4 24 4 — 21 4 —	24 3 10—15 3 6 3 29 3 4 3 8 3 21 3	2 9 — 23 8 3 9 — — —	8 11 20—25 10 1 11 24 10 — 3 10 —
44. Ligustrek pospolity <i>Ligustrum vulgare</i>	Krzeszowice Tarnopol	22 4 23 4	22 5 —	16 9 —	— —
45. Lilia biała <i>Lilium candidum</i>	Stara-Wieś Tarnopol	— —	3 8 30 6	— —	— —
46. Lipa drobnolistna <i>Tilia parvifolia</i>	Krzeszowice Bięcz Stara-Wieś	2 5 30 4 3 5	22 6 6 7 4 7	8 9 12 10 6 10	2 11 14 10 16 10
47. Lipa wielkolistna <i>Tilia grandifolia</i>	Krzeszowice Stara-Wieś Tarnopol Peczeniżyn	2 5 29 4 21 4 —	22 6 4 7 — 3 7	9 9 6 10 — —	2 10 19 10 5 10 —

Nazwisko rośliny	Miejscowość	listnienie	kwitnienie	dojrzwanie owocu	opadanie liści
48. Malina <i>Rubus Idaeus</i>	Krzeszowice Podgórze Bięcz Stara-Wieś Tarnopol Peczeniżyn	24 4 — 20 4 18 4 14 4 —	16 6 10—15 5 2 6 29 5 1 6 29 5	18 7 1—5 7 9 7 1 7 5 7 —	12 10 — 1 11 22 11 23 10 —
49. Marchew pospolita <i>Daucus Carota</i>	Krzeszowice Podgórze Tarnopol	— — —	2 6 1—5 7 9 5	3 19 10—15 8 17 10	— — —
50. Miodunka lekarska <i>Pulmonaria officinalis</i>	Podgórze Stara-Wieś Czortków	— — —	5—10 4 11 4 28 4	15—20 5 — —	— — —
51. Modrzew <i>Pinus Larix</i>	Krzeszowice Podgórze Stara-Wieś Stanisławów	25 4 5—10 4 18 4 10 4	29 6 5—10 4 14 4 —	22 9 — 7 10 —	9 6 8—10 11 15 11 —
52. Morwa biała <i>Morus alba</i>	Krzeszowice Podgórze	17 5 1—5 5	31 5 20—25 5	25 7 25—30 6	31 10 10—15 10
53. Narcyz <i>Narcissus poeticus</i>	Stara-Wieś Tarnopol	— —	5 5 1 5	— —	— —
54. Niezapominajka <i>Myosotis palustris</i>	Stara-Wieś Tarnopol	— —	1 5 21 4	— —	— —
55. Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	Krzeszowice Podgórze Tarnopol	29 4 10—15 4 3 5	30 5 25—30 3 —	12 10 20—25 9 —	4 11 15—20 10 15 11
56. Orzech włoski <i>Juglans regia</i>	Krzeszowice Podgórze	3 5 20—25 4	17 5 5—10 5	26 9 —	30 10 1—5 10
57. Osika <i>Populus tremula</i>	Krzeszowice Podgórze Stara-Wieś Stanisławów	3 5 1—5 4 5 4 11 4	16 5 25—30 3 — —	12 9 10—15 4 — —	1 11 5—10 10 17 10 —



Nazwisko rośliny	Miejscowość	listnienie	kwitnienie	dojrzwowanie owocu	opadanie liści
58. Ostreżyna <i>Rubus Caesius</i>	Krzeszowice Stara-Wieś	29 4 7 4	2 5 —	11 8 16 8	4 11 —
59. Ostroślęcz <i>Euphorbia Cyparissias</i>	Podgórze Stara-Wieś Czortków	— — —	1—5 5 15 4 28 4	10—15 7 — —	— — —
60. Owies <i>Avena sativa</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Tarnopol	— — — —	12 6 5—10 6 — 14 6	19 8 10—15 7 12 8 26 7	— — — —
61. Pierwiosnka pospolita <i>Primula officinalis</i>	Podgórze Stara-Wieś Stanisławów Czortków	— — — —	10—15 4 10 4 27 4 28 4	— — — —	— — — —
62. Piwonia lekarzka <i>Paeonia officinalis</i>	Stara-Wieś Tarnopol	— —	20 5 22 5	— —	— —
63. Podbiał pospolity <i>Tussilago Farfara</i>	Podgórze Bińcz Czortków	— — —	15—20 3 28 3 16 4	15—20 4 10 5 —	— — —
64. Porzeczka <i>Ribes rubrum</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Stara-Wieś Stanisławów Tarnopol Peczeniżyn	18 4 — 18 4 22 4 27 4 17 4 —	26 4 15—20 3 25 4 24 4 — 25 4 3 5	12 7 15—20 4 10 7 18 6 — 5 6 3 7	30 10 — 1 11 11 11 — 3 11 —
65. Poziomka jadalna <i>Fragaria vesca</i>	Podgórze Bińcz Stara-Wieś Tarnopol Peczeniżyn	— — — — —	25—30 4 8 5 5 5 12 5 5 5	20—25 5 14 6 — 15 6 —	— — — — —
66. Przetacznik rolny <i>Veronica agrestis</i>	Stara-Wieś Stanisławów Czortków	— — —	30 3 5 4 18 4	— — —	— — —

Nazwisko rośliny	Miejscowość	listnienie	kwitnienie	dojrzwowanie owocu	opadanie liści
67. Przyłuszcak trojanek <i>Hepatica triloba</i>	Bińcz Stara-Wieś Czortków	— — —	26 3 25 3 23 3	28 5 — —	— — —
68. Pszenica ozima <i>Triticum vulgare hibernum</i>	Krzeszowice Bińcz Stara-Wieś Tarnopol	— — — —	20 6 14 6 18 6 30 5	14 8 — 30 7 24 7	— — — —
69. Róża dzika <i>Rosa canina</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Stara-Wieś Stanisławów Tarnopol Peczeniżyn	25 4 10—15 4 18 4 7 5 — 1 4 —	29 5 10—15 5 6 6 16 6 10 6 28 5 12 6	— — 28 8 11 9 — — —	4 11 25—30 10 — 25 10 1 10 — —
70. Róża ogrodowa <i>Rosa centifolia</i>	Krzeszowice Bińcz Stara-Wieś	22 4 18 4 3 5	26 5 12 6 13 6	— 20 9 20 9	6 11 — 20 11
71. Sasanka związa <i>Pulsatilla pratensis</i>	Podgórze Tarnopol	— —	25—30 4 12 4	1—5 6 —	— —
72. Szczawik <i>Oxalis Acetosella</i>	Bińcz Stara-Wieś	— —	22 4 19 4	19 5 —	— —
73. Śliwa <i>Prunus domestica</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Stara-Wieś Tarnopol Peczeniżyn	29 4 10—15 4 26 4 29 4 — —	2 5 25—30 4 4 5 4 5 15 5 4 5	18 9 — 16 9 15 8 10 9 —	4 11 20—25 10 23 10 10 11 — —
74. Śniegulka <i>Galanthus nivalis</i>	Stara-Wieś Stanisławów Tarnopol Czortków	— — — —	25 3 25 2 1 4 22 3	— — — —	— — — —
75. Sosna <i>Pinus silvestris</i>	Krzeszowice Podgórze Bińcz Stara-Wieś	28 5 — 24 5 —	28 5 5—10 5 — 23 5	15 10 — — 16 10	28 5 — 1 10 —



Nazwisko rośliny	Miejscowość	listnienie	kwitnienie	dojrzewanie owocu	opadanie liści
76. Storzycz szerokolistny <i>Orchis latifolia</i>	Stara-Wieś Stanisławów	— —	14 5 12 5	— —	— —
77. Świerk <i>Pinus picea</i>	Krzeszowice Stara-Wieś	28 5 1 6	28 5 12 5	16 10 —	28 5 —
78. Szakłak kruszyna <i>Rhamnus frangula</i>	Podgórze Bięcz Stara-Wieś	20—25 4 18 4 6 5	5—10 5 — 20 5	25—30 8 12 8 15 9	15—20 10 — 20 10
79. Tarnina <i>Prunus spinosa</i>	Krzeszowice Podgórze Bięcz Stara-Wieś Stanisławów Peczeniżyn	1 5 10—15 4 24 4 1 5 — —	24 4 15—20 4 30 4 3 5 20 4 4 5	24 12 — 5 9 10 9 — —	24 10 25—30 10 22 10 15 10 — —
80. Topola czarna <i>Populus nigra</i>	Krzeszowice Podgórze Stara-Wieś Tarnopol	2 5 1—5 4 8 5	18 5 25—30 3 —	22 9 10—15 4 —	4 11 5—10 10 23 10 13 11
81. Trześń <i>Prunus avium</i>	Krzeszowice Podgórze Bięcz Stara-Wieś Stanisławów Tarnopol Peczeniżyn	1 5 10—15 4 24 4 29 4 — — —	29 4 15—20 4 30 4 27 4 1 5 29 4 3 5	22 6 — 6 7 26 6 — 27 6 —	4 11 15—20 10 22 10 20 11 — — —
82. Trzmielina <i>Evonymus europaeus</i>	Podgórze Bięcz Stara-Wieś Peczeniżyn	10—15 4 18 4 — —	1—5 5 23 5 22 5 18 5	1—5 9 22 9 25 8 —	10—15 10 16 10 — —
83. Wawrzynek <i>Daphne Mezereum</i>	Podgórze Bięcz Stara-Wieś Stanisławów Tarnopol Czortków	25—30 3 12 4 27 4 — 17 4 —	20—25 3 6 3 12 4 10 4 — 6 4	1—5 8 2 7 — — — —	— 3 11 20 11 — — —

Nazwisko rośliny	Miejscowość	listnienie	kwitnienie	dojrzewanie owocu	opadanie liści
84. Wiąz pospolity <i>Ulmus campestris</i>	Krzeszowice Podgórze Stara-Wieś Tarnopol Czortków	5 5 10—15 4 27 4 21 4 —	26 5 1—5 4 — — 14 4	10 8 1—5 5 — — —	4 11 15—20 10 18 10 — —
85. Wiciokrzew <i>Lonicera Xylostemum</i>	Krzeszowice Podgórze Bięcz	18 4 1—5 4 18 4	18 5 1—5 5 12 5	22 7 20—25 7 —	28 10 1—5 10 —
86. Więzba migdałolistna <i>Salix amygdalina</i>	Krzeszowice Tarnopol	26 4 14 4	26 5 —	22 7 —	24 11 19 10
87. Winograd <i>Vitis vinifera</i>	Stara-Wieś Peczeniżyn	14 5 —	23 6 22 6	28 8 14 9	3 11 —
88. Wiśnia <i>Prunus Cerasus</i>	Krzeszowice Podgórze Bięcz Stara-Wieś Stanisławów Tarnopol Peczeniżyn	2 5 10—15 4 30 4 2 5 — 1 5 —	29 4 15—20 4 11 5 4 5 7 5 6 5 6 5	12 6 — 15 7 8 7 — 12 7 —	1 11 15—20 10 — 7 11 — — —
89. Zawilec gajowy <i>Anemone nemorosa</i>	Podgórze Bięcz Stara-Wieś Stanisławów	— — — —	20—25 4 25 3 10 4 29 4	20—25 5 — — —	— — — —
90. Ziemniak psianka <i>Solanum tuberosum</i>	Krzeszowice Bięcz Stanisławów Tarnopol	1 5 — — —	15 6 25 6 20 6 27 5	26 9 — — 16 10	— — — —
91. Żyto ozime <i>Secale cereale hibernum</i>	Krzeszowice Bięcz Stara-Wieś Tarnopol Peczeniżyn	— — — — —	31 5 27 5 2 6 26 5 31 5	27 7 — 15 7 23 7 22 7	— — — — —



## 2. Rośliny uważane tylko w poszczególnych miejscowościach.

## a) W Krzeszowicach.

Bez koralowy l. 26 IV, k. 16 V, o. 30 XI; Brusznica l. 29 IV, k. 5 V, d. 13 VI, o. 4 XI; Konopie pospolite l. 12 VI, k. 24 VII, d. 30 VIII; Pszenica jara l. 23 IV, k. 20 VI, d. 19 VIII; Wierzba płacząca l. 26 IV, k. 26 V, d. 23 VII, o. 24 XI; Żyto jare l. 3 V, k. 15 VI, d. 25 VIII.

## b) W Podgórzu.

*Abies excelsa* LAM. k. 10—15 V; *Ajuga genevensis* k. 1—5 V, d. 5—10 VII; *Asparagus officinalis* k. 15—20 V; d. 10—15 VII.

*Calluna vulgaris* k. 1—5 VII; *Cornus mas* l. 5—10 IV, k. 20—25 III, d. 15—20 VIII, o. 10—15 X; *Cynanchum Vincetoxicum* k. 5—10 VI, d. 10—15 VII.

*Ervum hirsutum* k. 10—15 V, d. 20—25 VII.

*Gagea lutea* k. 25—30 III; *Genista tinctoria* k. 20—25 VI, d. 15—20 VIII; *Geum urbanum* k. 25—30 V.

*Helianthemum vulgare* k. 25—30 V; *Heracleum Sphondylium* k. 5—10 VI, d. 1—5 IX; *Hyoscyamus niger* k. 5—10 V, d. 5—10 VIII.

*Iris Pseudoacorus* k. 10—15 V.

*Lamium album* k. 5—10 V, d. 10—15 VII; *L. purpureum* k. 1—5 IV, d. 25—30 V; *Lycium barbarum* l. 10—15 IV, k. 1—5 VI, d. 1—5 VIII; *Lythrum Salicaria* k. 10—15 VI.

*Malva rotundifolia* k. 20—25 V, d. 15—20 VII; *Medicago falcata* k. 5—10 VI, d. 1—5 VIII; *Melampyrum arvense* k. 15—20 VI, d. 15—20 VII; *Mentha aquatica* k. 15—20 VI, d. 1—5 VIII.

*Poterium Sanguisorba* k. 10—15 V, d. 1—5 VII; *Prunella vulgaris* k. 20—25 VI, d. 1—5 VIII.

*Ranunculus acris* k. 5—10 V; *R. aquatilis* k. 5—10 V; *R. lanuginosus* k. 10—15 V, d. 5—10 VII; *R. sceleratus* k. 10—15 V, d. 20—25 VI.

*Salix fragilis* l. 10—15 IV, k. 15—20 IV, d. 10—15 V, o. 20—25 X; *Solanum Dulcamara* k. 1—5 VI, d. 15—20 VII; *S. nigrum* k. 5—10 VI, d. 15—20 VII; *Sonchus arvensis* k. 20—25 V, d. 10—15 VII; *Spartium Scoparia* l. 15—20 IV, k. 10—15 V, d. 5—10 IX; *Spiraea filipendula* k. 5—10 VI; *Stachys arvensis* k. 10—15 VI, d. 25—30 VII; *S. palustris* k. 10—15 VI, d. 25—30 VII; *Symphytum officinale* k. 10—15 V.

*Tanacetum vulgare* kw. 25—30 VI; *Thymus Serpyllum* kw. 10—15 VI.

*Verbascum nigrum* k. 10—15 VI, d. 5—10 IX; *V. Thapsus* k. 1—5 VII, d. 5—10 IX.



## c) W Biéczu.

Olsza biała l. 22 IV, k. 15 III, o. 2 XI; Pierwiosnka większa k. 5 IV, d. 28 VI.

## d) W Starěj-Wsi.

*Actea spicata* k. 16 V, d. 26 VIII; *Ajuga reptans* k. 16 V; *Asperula odorata* k. 16 V; *Chrysosplenium alternifolium* k. 15 IV; *Draba verna* k. 20 IV; *Glechoma hederacea* k. 19 IV; *Lathraea squammaria* k. 15 IV; *Lychnis coronaria* k. 21 V; *Nymphaea alba* k. 3 V; *Papaver Rhoeas* k. 23 V; *Taxus baccata* k. 24 IV, d. 10 X; *Thlaspi bursa pastoris* k. 17 IV.

## e) W Stanisławowie.

*Iris germanica* k. 3 VI.

## f) W Tarnopolu.

Buraki sadzone 24 IV, kwitły 19 V, dojrzały 17 IX; Hreczka siana 28 V, kw. 16 VI, d. 17 VIII; Proso siane 1 VI, k. 6 VII, d. 17 IX; Rzepak zimowy siany 8 VIII, k. 26 V, d. 6 VII.

## g) W Czortkowie.

*Adonis vernalis* k. 30 IV; *Anemone ranunculoides* k. 6 IV; *Arabis arenosa* k. 30 IV; *Ceratocephalus orthoceras* k. 16 IV; *Cornus mas* k. 23 III; *Corydalis solida* k. 6 IV; *Erodium cicutarium* k. 30 IV; *Gagea lutea* k. 6 IV; *Gallium verum* k. 28 IV; *Glechoma hederacea* k. 29 IV; *Helleborus purpureus* k. 16 IV; *Isopyrum thalictroides* k. 6 IV; *Lamium maculatum* k. 30 IV; *L. purpureum* k. 19 IV; *Mercurialis perennis* k. 30 IV; *Myosotis stricta* k. 29 IV; *Orobis niger* k. 28 IV; *Populus alba* k. 14 IV; *Potentilla verna* k. 28 IV; *Senecio vernalis* k. 25 IV; *Stellaria Holostea* k. 28 IV; *Viola hirta et alba* k. 19 IV; *V. sylvestris* k. 28 IV; *V. arenaria et mirabilis* k. 30 IV.

## h) W Peczeniżynie.

Akacyja żółto kwitnąca k. 16 V; Bławatek k. 3 VI; Gorczyca biała k. 5 VI.





### 3. Spostrzeżenia fitofenologiczne poczynione w ogrodzie botanicznym w Warszawie w r. 1878

przez JP. H. CYBULSKIEGO.

(Czas kwitnienia).

*Amygdalus communis* 22 IV, *Acer dasycarpum* 2 IV, *A. platanoides* 18 IV, *A. Pseudoplatanus* 2 V, *Aesculus Hippocastanum* 5 V, *A. rubicunda* 15 V, *Anemone nemorosa* 12 IV, *A. ranunculoides* 13 IV.

*Berberis vulgaris* 16 V, *Bulbocodium vernum* 1 IV.

*Caragana arborescens* 3 V, *Colchicum autumnale* 24 VIII, *Cerasus Chamaecerasus* 1 V, *Calophaca wolgarica* 15 VI, *Cornus mas* 5 IV, *Corylus Avellana* 6 III, *Crataegus Oxycan. fl. pl.* 18 V, *Cydonia vulgaris* 17 V.

*Daphne Mezereum* 2 IV, *Dictamnus Fraxinella* 30 V.

*Elaeagnus angustifolia* 12 VI.

*Fritillaria imperialis* 20 V, *Fragaria vesca* 6 V, *Fraxinus exelsior* 20 IV, *Ficaria ranunculoides* 13 IV.

*Galanthus nivalis* 4 III, *Gypsophila paniculata* 29 VI.

*Halimodendron argenteum* 16 VI, *Hepatica triloba* 5 IV.

*Iris germanica* 22 V.

*Lilium candidum* 29 VI, *Lonicera tatarica* 15 V, *Liriodendron tulipifera* 12 VI.

*Muscari racemosum* 15 IV.

*Narcissus poeticus* 4 V.

*Orobus vernus* 21 IV.

*Primula veris* 18 IV, *Papaver orientale* 28 V, *Prunus Padus* 27 IV, *P. spinosa* 29 IV, *P. virginiana* 15 V, *Pulmonaria officinalis* 19 IV, *Pulsatilla vulgaris* 12 IV, *Philadelphus coronarius* 2 VI, *Paeonia officinalis* 25 V, *Pyrus communis* 29 IV, *P. Malus* 6 V.

*Ribes aureum* 28 V, *R. Grossularia* 19 IV, *Robinia Pseudacacia* 28 V, *Rosa centifolia* 16 VI, *Rubus Idaeus* 29 VI.

*Salix caprea* 5 IV, *Sambucus nigra* 27 V, *Saxifraga crassifolia* 16 IV, *Scilla sibirica* 5 IV, *Scopolina atropoides* 13 IV, *Sedum acre* 12 VI, *S. sexangulare* 20 VI, *S. Telephium* 15 VIII, *Sorbus Aucuparia* 8 V, *Spiraea Aruncus* 2 VI, *S. opulifolia* 1 VI, *S. Ulmaria* 17 VI, *Secale cereale (hyber.)* 29 V, *Syringa chinensis* 15 V, *S. persica* 21 V, *S. vulgaris* 1 V.

*Tussilago Farfara* 5 IV, *Tilia grandifolia* 17 VI, *T. parvifolia* 27 VI, *T. argentea* 16 VII, *Triticum vulgare (hyber.)* 16 VI.

*Ulmus campestris* 11 IV.

*Viburnum Opulus* 26 V, *V. Lantana* 6 V, *Viola odorata* 6 IV.



## Spostrzeżenia pojawów w świecie zwierzęcym w r. 1878.

Spostrzeżenia te nadesłali: z Krzeszowic JP. EDWARD MAJEWSKI, z Bięcza JP. ANTONI KOTOWICZ, ze Starój-Wsi JP. TOMASZ WALL, ze Stanisławowa JP. MARYJAN ŁOMNICKI, z Czortkowa JP. JAN BUSZAK. Podobnie jak przy spostrzeżeniach filofenologicznych podajemy tutaj najprzód pojawy na kilku miejscach uważane a potem pojawy uważane tylko w jednej miejscowości.

### I. Pojawy wspólnie uważane.

#### a) Czas przylotu i odlotu ptaków.

Nazwisko ptaka	Miejscowość	Przylot	Odlot
1. Bekas Słonka <i>Scolopax rusticola</i>	Krzeszowice Stanisławów	29 3 1 4	28 9 —
2. Bocian biały <i>Ciconia alba</i>	Krzeszowice Bięcz Stara-Wieś	2 4 10 4 31 3	15 9 8 8 —
3. Czajka <i>Vanellus cristatus</i>	Krzeszowice Bięcz Stara-Wieś	23 3 8 3 14 4	26 9 29 10 —
4. Dudek <i>Upupa epops</i>	Krzeszowice Bięcz	29 4 8 5	1 9 —
5. Gęś gęgawa <i>Anser cinereus</i>	Krzeszowice Bięcz	22 3 2 4	4 10 2 10
6. Gołąb hurkot <i>Columba oenas</i>	Krzeszowice Bięcz	29 3 8 3	26 9 —
7. Jaskółka dymówka <i>Hirundo rustica</i>	Krzeszowice Bięcz Stara-Wieś Czortków	26 4 2 4 15 4 28 4	27 9 1 10 — —



Nazwisko ptaka	Miejscowość	Przylot	Odlot
8. Jemiołucha <i>Bombycilla garrula</i>	Krzeszowice Bięcz	22 12 22 11	— —
9. Jérzyk <i>Cypsellus apus</i>	Krzeszowice Bięcz	26 4 5 5	1 10 23 7
10. Kukułka <i>Cuculus canorus</i>	Krzeszowice Bięcz Stara-Wieś Stanisławów Czortków	18 4 29 4 24 4 27 4 21 4	6 9 — — — —
11. Pliszka biała <i>Motacilla alba</i>	Krzeszowice Bięcz	27 3 27 3	30 10 15 10
12. Pokrzywka Słowik <i>Sylvia luscini</i>	Krzeszowice Bięcz Czortków	29 4 23 4 28 4	20 9 26 9 —
13. Przepiórka <i>Perdix coturnix</i>	Krzeszowice Bięcz Stara-Wieś	19 5 3 5 15 5	22 9 26 9 —
14. Skowronek rolnik <i>Alauda arvensis</i>	Krzeszowice Bięcz Stara-Wieś Czortków	17 2 17 2 20 2 7 3	1 11 10 10 — —
15. Szpak <i>Sturnus vulgaris</i>	Krzeszowice Bięcz	30 3 26 3	23 9 29 10
16. Turkawka <i>Columba turtur</i>	Krzeszowice Bięcz	21 4 12 4	24 9 —
17. Wilga <i>Oriolus galbula</i>	Krzeszowice Bięcz Stara-Wieś	28 3? 9 5 16 5	30 9 10 8 —



## b) Czas pojawienia się płazów.

Nazwisko płazu	Miejscowość	Pojaw
Żaba jadalna <i>Rana esculenta</i>	Krzeszowice	27 3
	Bięcz	13 4
	Stara-Wieś	4 4
	Stanisławów	14 4

## c) Czas pojawienia się owadów.

Nazwisko owadu	Miejscowość	Pojaw
1. Biedronka siedmio- kropka <i>Coccinella 7 punctata</i>	Stara-Wieś Czortków	17 4 6 4
2. Bielinek kapustnik <i>Pieris brassicae</i>	Krzeszowice Stara-Wieś	3 3 10 5
3. Chrabąszcz <i>Melolonta vulgaris</i>	Stara-Wieś Stanisławów Czortków	30 4 1 5 28 4
4. Listkowiec cytrynowek <i>Colias Rhamni</i>	Krzeszowice Stanisławów Czortków	3 3 31 3 18 4
5. Maik krówka <i>Meloe proscarabeus</i>	Stara-Wieś Czortków	30 3 30 4
6. Mucha domowa <i>Musca domestica</i>	Stara-Wieś Czortków	31 3 13 3
7. Rusalka pokrzywnik <i>Vanessa urticae</i>	Stanisławów Czortków	31 3 24 3
8. Trzyszcz płamiec <i>Cicindella campestris</i>	Stara-Wieś Czortków	22 4 30 4



## 2. Pojawy uważane w poszczególnych miejscowościach.

## a) W Krzeszowicach.

Ptaki. Bekas krzyk 4 V — 22 IX; Czyżyk 24 III — 30 IX; Czeczotka 3 IV — 2 XI; Drozd 28 III — 2 X; Gołąb skalny 29 III — 27 IX; Kaczka dzika 1 IV — 3 X; Kawka 21 III — 28 IX; Kozodój 20 IV — 9 X; Kraska 4 IV — 3 X; Zięba 5 III — 28 IX.

Owady. Mrówki 1 IV.

## b) W Bięczu.

Ptaki. Dzierzba rdzawogłowa 10 V; D. cierniokręt 1 V — 22 VIII; Gajówka ogrodnicza 4 IV; G. popek czarnogłowa 28 III; Gawron 2 X — 2 IV; Gęś posiewnica 10 IV; Jaskółka oknówka 10 V — 2 IX; Pliszka żółta 16 IV; Pokrzywka rudzik 2 IV; P. mlaskacz 30 III — 24 X; Skowronek firlej 10 IV — 10 VIII.

## c) W Starěj-Wsi.

Płazy. *Lacerta agilis* 13 IV.

Owady. *Agelastica alni* 27 IV; *Aporia crataegi* 20 V; *Calathus fuscus* 14 IV; *Calopteryx virgo* 23 V; *Geotrupes stercorarius* 20 IV; *Laeon murinus* 18 V; *Lina populi* 1 V; *L. tremulae* 17 IV; *Meloë violaceus* 15 IV; *Papilio Machaon* 14 V; *P. Podalirius* 14 V; *Poecilus lepidus* 23 IV; *Rhizotrogus solstitialis* 4 VI; *Rhynchites betuleti* 25 IV; *Trichodes apiarius* 30 V; *Vanessa Antiopa* 15 IV; *V. polychloros* 31 III.

## d) W Stanisławowie.

Ryby. Dnia 21 lutego poławiają się Rybce (*Abramis vimba*); 22 trzeć się zaczyna Wyrozub; 28 poławiają się Czopki (*Gobius fluviatilis*); 14 marca pojawia się w Dniestrze Czeczuga (*Accipenser ruthenus*).

Owady. *Malachias aeneus* 15 V; *Pyrrhocoris apterus* 31 III; *Telephorus fuscus et rusticus* 30 V.

## e) W Czortkowie.

Owady. *Carabus sylvestris* 24 III; *Corymbites aeneus* 30 IV; *Gryllus campestris* 24 III; *Lethrus cephalotes* 30 IV; *Vanessa Jo* 6 IV.



# Wyniki spostrzeżeń magnetycznych

zrobionych w Krakowie w r. 1878.

Spostrzeżenia magnetyczne, zboczenia i nachylenia magnetycznego się dotyczące, robionemi były w roku bieżącym w tém samym co i lat przednich miejscu i temi samemi narzędziami, t. j. za pomocą teodolitu MEYERSTEINA i Inklinatorium DOVERA, własności c. k. Obserwatorium astronomicznego. W teodolicie MEYERSTEINA przeważnie używano pojedynczej nici kokonowej; z powodu atoli częstego zrywania się takowej, i gdy nie pojedyncza wcale nie usuwała widocznej potrzeby wyznaczania jej skreślenia, zastąpiono ją ostatniemi czasy nicią poczwórną. Wypadki spostrzeżeń poniżej pod 1) umieszczone uwolnione są każdorazowo od skreślenia nici.

## 1. Zboczenie magnetyczne.

Dzień	Chwila	Zboczenie zachodnie
1878 d. 5 Września	11 g. 17-0 m. rano	8° 16'90
" "	11 59-0 "	8 16'85
" "	12 30 0 pop.	8 18'05
11 "	10 6-0 rano	8 12'16
" "	11 12-0 "	8 12'87
" "	12 0-0 "	8 13'70
" "	12 31-0 pop.	8 13'37
" "	12 59-5 "	8 13'04
10 Paździer.	9 58-5 rano	8 15'92
" "	10 29-5 "	8 19'03
" "	11 2-0 "	8 21'83
11 Listopada	10 2 0 "	8 16'79
" "	10 55-5 "	8 19'42
" "	11 22-0 "	8 14'79

Średnia z tych 14tu spostrzeżeń wynosi = 8° 16'05.

## 2. Nachylenie magnetyczne.

Dzień	Igła 1	Igła 2
1878 d. 29 Sierpnia	64°32'38 og. 11 m. 29	64°26'99 og. 11 m. 42
6 Wrześn	32'88 og. 9 m. 46	33'75 og. 9 m. 36
8 Listop.	36'75 og. 10 m. 46	32'50 og. 10 m. 58
Średnia	64°34'00	64°31'08



Dzień	Igła 3	Igła 4
1878 d. 29 Sierpnia	64°34'50 og. 10 m 16	64°27'31 og. 10 m. 48
6 Wrześn.	33°75 og. 10 m. 20	40°06 og. 10 m. 12
14 Listop.	39°56 og. 11 m. 50	30°69 og. 11 m. 37
Średnia	64°35'94	64°32'69

Ogólna średnia z tych 12tu spostrzeżeń jest  $i = 64^{\circ}33'43$ .

Dr. *Więrbicki*.

## Wypadki spostrzeżeń magnetycznych

wykonanych w Tatrach w r. 1878 oraz w Wieliczce w r. 1878 i 1879.

Narzędziami c. k. Obserwatorium astronomicznego w Krakowie robiłem spostrzeżenia, których bliższe szczegóły podanemi będą w Sprawozdaniach z posiedzeń Wydziału matematyczno-przyrodniczego c. k. Akademii Umiejętności w Krakowie, a których ostateczne wypadki są następujące:

1. Zakopane (długość jeogr.  $37^{\circ}36'8$  na wschód od Ferro, szerokość jeogr.  $+49^{\circ}20'3$ , wzniesienie nad poziom morza 821·9 metrów), z 41 spostrzeżeń wykonanych d. 20, 21 i 25 lipca oraz 18 i 19 sierpnia 1878 r. otrzymałem zboczenie igły magnetycznej na zachód  $d = 8^{\circ}8'72$  zaś z 21 spostrzeżeń wykonanych d. 19, 20, 21 i 25 lipca oraz 18 i 19 sierpnia 1878 r. wypadło nachylenie magnetyczne  $i = 64^{\circ}3'30$ .

2. Poronin (długość  $37^{\circ}40'$ , szerokość  $49^{\circ}20'$ , wzniesienie 742·1 metrów) z 15 spostrzeżeń wykonanych dnia 23 lipca i 3 sierpnia  $d = 8^{\circ}29'19$  zaś z 8 spostrzeżeń w te same dni zrobionych  $i = 64^{\circ}6'73$ .

3. Nowy Targ (długość  $37^{\circ}41'9$ , szerokość  $49^{\circ}29'$ , wzniesienie 590·8 metrów) z 16tu spostrzeżeń d. 5 i 6 sierpnia 1878 roku  $d = 8^{\circ}28'34$  równocześnie z 8 spostrzeżeń  $i = 64^{\circ}1'22$ .

4. Szaflary (długość  $37^{\circ}41'5$ , szerokość  $49^{\circ}25'6$ , wzniesienie 623·5 metrów) z 30 spostrzeżeń d. 7 i 17 sierpnia 1878  $d = 8^{\circ}34'54$ , równocześnie z 8 spostrzeżeń  $i = 64^{\circ}18'20$ .

5. Białka (długość  $37^{\circ}45'2$ , szerokość  $49^{\circ}23'6$ , wzniesienie 694·2 metrów) z 18 spostrzeżeń d. 8 i 11 sierpnia 1878 r.  $d = 8^{\circ}5'67$ , równocześnie z 8 spostrzeżeń  $i = 64^{\circ}5'40$ .

6. Bukowina (długość  $37^{\circ}46'7$ , szerokość  $49^{\circ}20'7$ , wzniesienie 1010·0 metrów) z 29 spostrzeżeń d. 14 i 15 sierpnia 1878 roku  $d = 8^{\circ}25'77$ , równocześnie z 8 spostrzeżeń  $i = 64^{\circ}15'72$ .



7. Wieliczka *a*) ogród zamkowy (długość  $37^{\circ}44'2$ , szerokość  $49^{\circ}59'0$ , wzniesienie 277·9 metrów) z 18 spostrzeżeń d. 20 czerwca 1879 r.  $d=8^{\circ}7'97$  zaś z 8 spostrzeżeń d. 2 listopada 1878 i 21 czerwca 1879 r.  $i=64^{\circ}29'83$ .

8. Wieliczka *b*) w kopalni w chodniku zwanym „Dom Austriacki“ (Haus Oesterreich) z 8 spostrzeżeń wykonanych d. 6 września i 21 października 1878 r.  $i=64^{\circ}21'47$ .

Dr. *Wiérzbicki*.

### Dodatek do sprawozdania o gradach 1878.

---

Według relacji Wgo Starosty w Brzeżanach, nadeszłój już po wydrukowaniu sprawozdania o gradach str. [150]—[153], grad dnia 1 lipca 1878 wielkości mniej więcej orzecha laskowego od południa na wschód ciągnący, w powiecie tamtejszym oprócz gminy Łytiatyn, nawiedził jeszcze gminy Potutory i Żołnówkę.

Podobnież według relacji Wgo Starosty z Husiatyna grad dnia 6 czerwca 1878 nawiedził w tym powiecie gminę Tudorów.

---



## Spis Przedmiotów.

	Str.
Wypadki spostrzeżeń meteorologicznych dokonanych w Galicyi w roku meteorologicznym 1878, zestawione w c. k. Obserwatorium astronomiczném krakowskiém pod nadzorem Prof. Dra KARLIŃSKIEGO . . . . .	[3]
Ciepłota w stopniach CELSIUSZA . . . . .	[8]
Ciśnienie powietrza w millimetrach . . . . .	[40]
Średni kierunek wiatru . . . . .	[64]
Stan zachmurzenia nieba . . . . .	[92]
Ilość opadu w millimetrach . . . . .	[120]
Grady w roku 1878, przez Dra WIERZBICKIEGO . . . . .	[150]
Wykaz stanu wody na rzekach galicyjskich w r. 1878 zestawiony pod nadzorem Prof. Dra KARLIŃSKIEGO . . . . .	[153]
Spostrzeżenia fitofenologiczne z r. 1878 . . . . .	[201]
1. Rośliny wspólnie uważane: w Krzeszowicach, Podgórzu pod Krakowem, Bięczu, Starój-Wsi, Stanisławowie, Tarnopolu, Czortkowie i Peczeniżynie . . . . .	[201]
2. Rośliny uważane tylko w poszczególnych miejscowościach: z Krzeszowic, Podgórza, Bięcza, Starój-Wsi, Stanisławowa, Tarnopola, Czortkowa i Peczeniżyna . . . . .	[212]
3. Z Warszawy przez JP. CYBULSKIEGO . . . . .	[214]
Spostrzeżenia pojawów w świecie zwierzęcym z r. 1878 . . . . .	[215]
1. Pojawy wspólnie uważane: z Krzeszowic, Bięcza, Starój-Wsi, Stanisławowa i Czortkowa . . . . .	[215]
2. Pojawy uważane w poszczególnych miejscowościach: z Krzeszowic, Bięcza, Starój-Wsi, Stanisławowa i Czortkowa . . . . .	[218]
Wyniki spostrzeżeń magnetycznych zrobionych w Krakowie w r. 1878 przez Dra WIERZBICKIEGO . . . . .	[219]
Wypadki spostrzeżeń magnetycznych wykonanych w Tatrach w r. 1878 oraz w Wieliczce w roku 1878 i 1879 przez Dra WIERZBICKIEGO . . . . .	[220]



## Sprostowanie dostrzeżonych pomyłek.

Str.	[17]	Kołaczyce	Minimum	— 15°9	zamiast	— 15°6
"	[20]	Tarnów	Maximum	+ 23·0 d. 22	"	+ 20·8 d. 16
"	"	Jodłownik	Minimum	— 0·8	"	— 0·6
"	[22]	"	Maximum	+ 24·8 d. 25	"	+ 23·8 d. 16
"	"	"	Minimum	+ 2·0	"	+ 1·6
"	[25]	"	Maximum	+ 25·9	"	+ 25·1
"	"	Tarnów	Maximum	+ 38·0 d. 12	"	+ 32·8 d. 15
"	"	"	Minimum	+ 11·2 d. 7	"	+ 1·3 d. 4 i 8
"	"	Poronin	Maximum	+ 23·9	"	+ 23·7
"	[26]	Jarosław	Minimum	+ 10·8 d. 3	"	+ 11·4 d. 2
"	[28]	"	Maximum	+ 26·4 d. 26	"	+ 24·2 d. 22
"	[36]	Kołaczyce	Minimum	+ 2·6	"	+ 2·2
"	[113]	Poronin średnia mies.		6·7	"	9·9
"	[151]	wiersz 19 od dołu „w brzeżańskim“			"	„w brzeskim“













